

ANTEOJITO

¡LA
REVISTA
ESCOLAR!

Nº 1581
\$ 3,90
EN TODO
EL PAÍS

Seguimos celebrando nuestra INDEPENDENCIA

Con este ejemplar:

- El tomo Nº 18 de la **HISTORIA UNIVERSAL**, de Carl Grimberg
- Otro minilibro de la **BIBLIOTECA** de TRAPITO:
"Historia de un pescador y su esposa"
- Más figuritas para
**EL ÁLBUM DE
LOS PERROS**



- Otra entrega
de las fichas de **LOS PRINCIPIOS DE LA CIENCIA**



ANTEOJO

AÑO XXXI N° 1581
27 de junio de 1995

Una publicación de
PRODUCCIONES
GARCÍA FERRÉ S.A.

Director
M. GARCÍA FERRÉ

TUCUMÁN

*San Miguel de Tucumán:
naciste con buena estrella;
serás siempre recordada
y por siempre serás bella.*

*San Miguel de Tucumán,
jardín de la patria mía;
el día 9 de julio,
el más claro de tus días.*

Carlos D. Puig



**RECOMENDADA
PARA CHICOS DE
6 A 12 AÑOS**

SUMARIO

CIENCIAS NATURALES

El movimiento se
demuestra andando



MATEMÁTICA

Genios en acción



LENGUA

El país de las hadas



CIENCIAS SOCIALES

La región del Noroeste

Además, "La guerra de los corsarios", "Tucumán, la cuna de la Independencia", "José Eusebio Colombres", "El verde en la ciudad". Y como siempre, divertidas historietas, Chuf-Chuf de Anteojo, Recortando, y muchas cosas más.



TAREA DE PATRIOTAS

—Vamos, chicos, —pidió Mariela— dejen de mirar los dibujitos y vengan a trabajar.

—Esperá un poquito; terminan los dibujitos y vamos ligerito —le contestó Matías que siempre buscaba rimas para todas las palabras.

—Vengan rapidito o nos sacaremos un cerito —completó Belén que estaba a dos segundos de perder la paciencia.

—Bueno, Belén, no te enojés. Ya nos "ponemos las pilas para trabajar"—, aseguó Fabricio.

—Sí, pero que sean las de larga duración, porque a ustedes, cuando hay que hacer la tarea, se les acaba enseguida la energía.

—Para desmentir tamaña difamación de la señorita, te comunico que tengo amplia información sobre los medios de transporte de 1816,— declaró Fabricio.

—Espero que también tengas el número de un médico, porque me voy a desma-



yar de emoción,— se burló Mariela.

Fabricio no le prestó atención y comenzó a contar lo que había investigado.

—Como ustedes saben, queridos compañeros, en 1816 no había colectivos, aviones, rutas asfaltadas ni trenes...

—Chocolate por la noticia...

—Caramelo por la respuesta, señorita Mariela. Porque ya existían las rutas. La más importante era la Ruta del Norte, que les ruego no confundan con la Paname-

ricana. El camino comenzaba en la ciudad de Luján y, bordeando el Paraná, llegaba hasta la Villa de Rosario, en Santa Fe. Desde allí hasta Córdoba, donde se dividía en dos ramales: uno hacia el Oeste, llegaba a La Rioja y el otro hacia Jujuy, pasando por Tucumán.

—Pero al menos no habría conductores que encandilaran con las luces, ni aceleraran excediendo el límite de velocidad, ni creyendo que corrían la Fórmula Uno. —No, pero existían otros peligros. Fundamentalmente los malones. Los indios atacaban de noche y a veces raptaban a las mujeres viajeras por lo que muy pocas se atrevían a subir a una diligencia.

—¡Ayyyy! —se aterrorizó Belén... de sólo pensarlo los rulos se me ponen de punta. Belén quiso demostrar que ella también había investigado y contó:

—Los viajeros empleaban las diligencias. Allí podían ir hasta seis pasajeros. Tenían cuatro ruedas y eran tiradas por ocho



PAPELITOS SUELTOS

SAN MARTÍN

En Julio de 1816, cuando se declaró la Independencia...

...¿Dónde estaba San Martín? En Cuyo, porque era el gobernador. Tenía 38 años y planeaba cruzar los Andes. La Independencia se declaró en pleno invierno. San Martín pensaba cruzar a Chile en enero del año siguiente.

...¿Y Belgrano? Acababa de regresar de una misión diplomática en Europa. Ya había creado la Bandera, tenía 46 años y estaba otra vez al mando del Ejército del Norte, en Tucumán.

...¿Y Sarmiento? ¡Ah! Sarmiento estaba en San Juan, probablemente leyendo bajo la higuera de doña Paula, porque apenas tenía... 5 años.

"9 de Julio de 1816, tarea para investigar por equipos" –dijo la seño. Al equipo de Mariela le tocó medios de transporte. Hablar de carretas en tiempos de cohetes, ¡parecía una misión imposible!

CIENCIAS SOCIALES

caballos. El conductor iba en el pescante y sus dos ayudantes montaban en los animales delanteros.

–Cuando mi papá se queda sin nafta en el auto, va a una estación de servicio. Supongo que ellos irían a una "estación de caballos"–, dijo Matías.

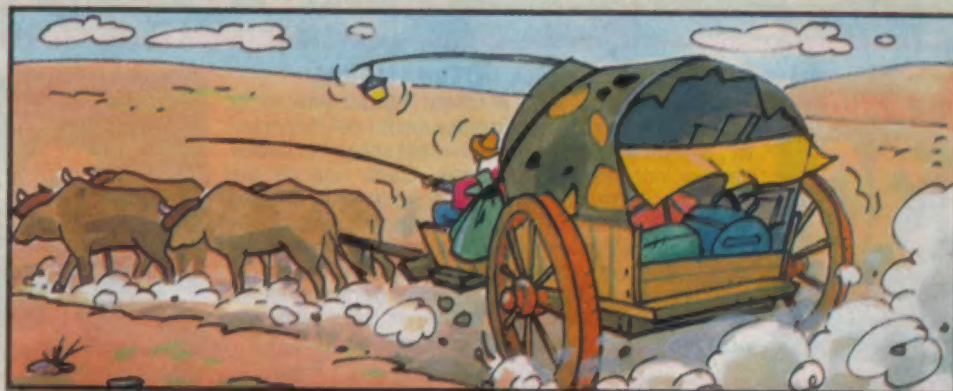
–Algo así, ya que existían las postas. Los caballos se llevaban a un potrero y se cambiaban por otros. Mientras tanto, los viajeros aprovechaban para descansar y comer el cordero asado que preparaba el puestero. Lo curioso es que la comida no se cobraba.

–Después de una comida tan livianita, a dormir una siestita–, dijo Matías retomando su costumbre de "versear".

–Podría ser, porque la marcha continuaba hasta el anochecer.

Durante el viaje los pasajeros podían leer o a lo sumo conversar entre ellos.

–¿Te imaginás si te toca un compañero "plomo" entre el miedo a los indios, el cansancio del viaje, los caminos de tierra,...?



–Para colmo, las diligencias formaban una nube de polvo que impedía viajar con las ventanillas abiertas.

–¡Qué gracioso! Ahora no se puede sacar la cabeza por la ventanilla por peligroso, y antes no se las podía abrir por "polvoso"–, opinó Matías que cuando no encontraba palabras con rima las inventaba.

–Y si viajar en diligencia era incómodo, en carreta era peor. Tenía dos ruedas

enormes y como era tirada por bueyes, andaba despacito. Hasta con nuestras bicis iríamos más rápido.

–Además, había que tener cuidado de no perder el equipaje y llevar maderas de repuesto, porque no había gomas que se pinchaban, sino ruedas que se rompían.

–¡Huyyy!, a mi papá le va a causar gracia ese dato porque él siempre protesta. Dice que los baches en las calles le rompen el auto.

–Pero antes era peor porque había que vadear los ríos o improvisar puentes. Y si llovía los caminos eran intransitables.

–Entonces, más que registros de conductor de carretas, deberían tener registros de magos.

–Yo creo –dijo Matías muy serio– que tenían alma de patriotas y cuando la libertad te estalla en el pecho, no hay malón que detenga el corazón.

–Tenés razón–, contestó Mariela y nadie lo discutió.



PAPELITOS SUELTOS

"QUEDÓ CLARO"

El Acta de la Independencia fue firmada en Tucumán el 9 de Julio, pero el juramento se hizo el día 21. En el tiempo que pasó entre un acontecimiento y el otro, fue creciendo la amenaza de invasión portuguesa a la Banda Oriental (hoy, Uruguay). Eso provocó que, al jurar, se hiciera un importante agregado al texto del Acta. Así a: "nación libre e independiente del rey Fernando VII, sus sucesores y metrópoli" se le agregó: "y de toda otra dominación extranjera". Por desgracia, el agregado no evitó la invasión, pero si a los portugueses de entonces les quedaba alguna duda acerca de cómo podrían ser recibidos, con eso... quedó bien claro.





CALENDARIO ESCOLAR



JUNIO

30

1887

ESPERANTO, LENGUA INTERNACIONAL

En la fecha se difundió el folleto "Lingvo Internacia o Lengua Internacional, presentación del Esperanto". Surgía así un idioma universal sobre las bases de las lenguas indoeuropeas. Cada una de las veintiocho letras de su alfabeto representa un solo sonido. Su creador, Ludwig Zamenhof, polaco de origen judío, analizó las dificultades de comunicación que acarrea la diversidad de lenguas. Su conocimiento de idiomas diversos se volcó en su obra, el esperanto, que alcanzó difusión pero aún está muy lejos de ser un idioma universal.



JULIO

1º

1895

MUERE EL DR. IGNACIO PIROVANO

Este destacado médico y hombre de ciencia, falleció en la ciudad de Buenos Aires a los cincuenta y tres años. Su saber y su calidad humana le ganaron el respeto y la admiración de sus contemporáneos. Discípulo del eminente cirujano Augusto Montes de Oca, ya como estudiante dirige el laboratorio de Anatomía, anexo a la cátedra de la asignatura. Fue el más famoso cirujano de su tiempo. Su preocupación por los enfermos y niños le llevó a fundar, junto con el Dr. Ricardo Gutiérrez, el Hospital de Niños.



PRIMER

SABADO

DE

JULIO

DÍA DE LA COOPERACIÓN

En 1884, en Rochdale, Inglaterra, surgió una acción obrera de ayuda mutua. Ello era debido a la gran desocupación provocada por la introducción de máquinas que reemplazaban a los operarios textiles. Sus principios de solidaridad y esfuerzo mancomunados fueron difundidos a través del lema: "Uno para todos, todos para uno". Al decir del Dr. Juan B. Justo, gran promotor en nuestro país de este movimiento. "La cooperación libre es la solidaridad para hacer". Su bandera tiene los siete colores del arco iris.



JULIO

2

1833

MUERE GERVASIO ANTONIO DE POSADAS

Participa de la Sociedad Patriótica, la Soberana Asamblea lo designó, en 1814, Director Supremo de las Provincias Unidas. Ejerció este cargo durante un año. A lo largo de éste debió enfrentar las exigencias provocadas por la guerra contra los españoles en el Alto Perú y la Banda Oriental, así como las luchas y discordias internas. Desinteligencias políticas lo alejaron de la actividad pública. Así se dedicó a la redacción de sus "Memorias", que fueron publicadas en 1910. Nació en Buenos Aires en 1757.



JULIO

4

1776

INDEPENDENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS

El Congreso de Filadelfia declara la independencia de los Estados Unidos de América del Norte, hasta ese momento organizado en trece estados dependientes de la corona británica. Los anhelos de libertad hallaron su propulsor en la figura de Jorge Washington, quien encabezó el movimiento de rebelión. El documento de la declaración exalta los derechos humanos e influyó notablemente en los fundamentos de la Revolución Francesa (1789) y en posteriores movimientos emancipadores del nuevo continente.

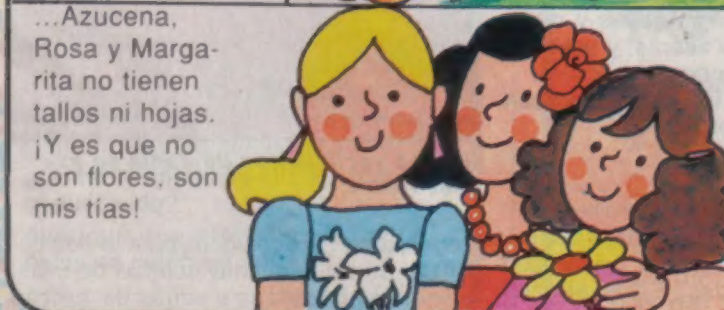
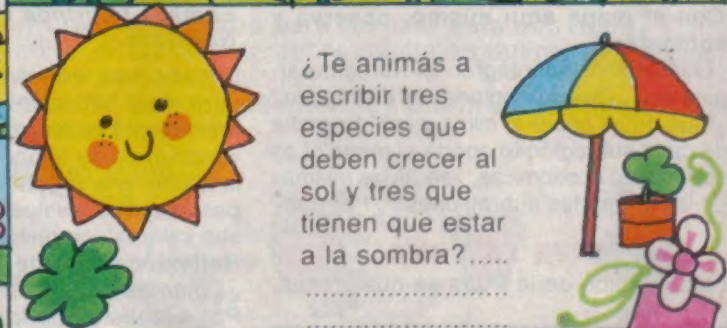
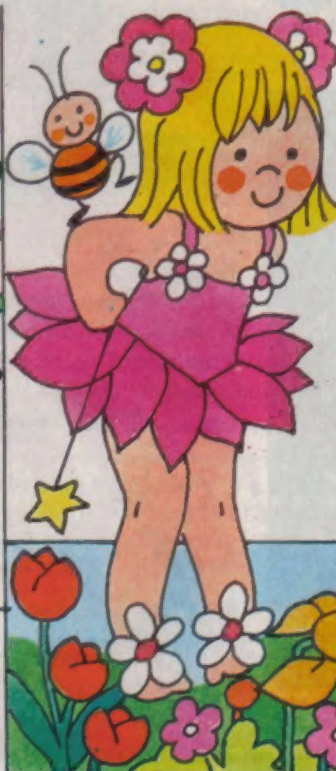


Ya Soy Así...¿Y Vos?

DESDE EL JARDÍN

ENTRE PLANTAS Y FLORES, TE CUENTO...

ME LIMPIO LAS MANOS Y TE ESCUCHO



¿Qué plantarías en estas macetas? ¿Querés dibujarlas?



Una región de contrastes, tanto por sus paisajes naturales como por sus actividades económicas: así es nuestro Noroeste.

LA REGIÓN DEL NOROESTE CERROS, VALLES Y QUEBRADAS

por Silvia L. Domínguez

TRES DIFERENTES SUBREGIONES

La región del Noroeste se caracteriza por un relieve montañoso que va descendiendo desde el Oeste hacia el Este, y por un clima en que la temperatura y la humedad van aumentando en ese mismo sentido. Esto da como resultado una variedad de paisajes que permiten diferenciar tres subregiones.



La caña de azúcar es uno de los principales cultivos de la región.

Con el mapa aquí mismo, observá y contestá:

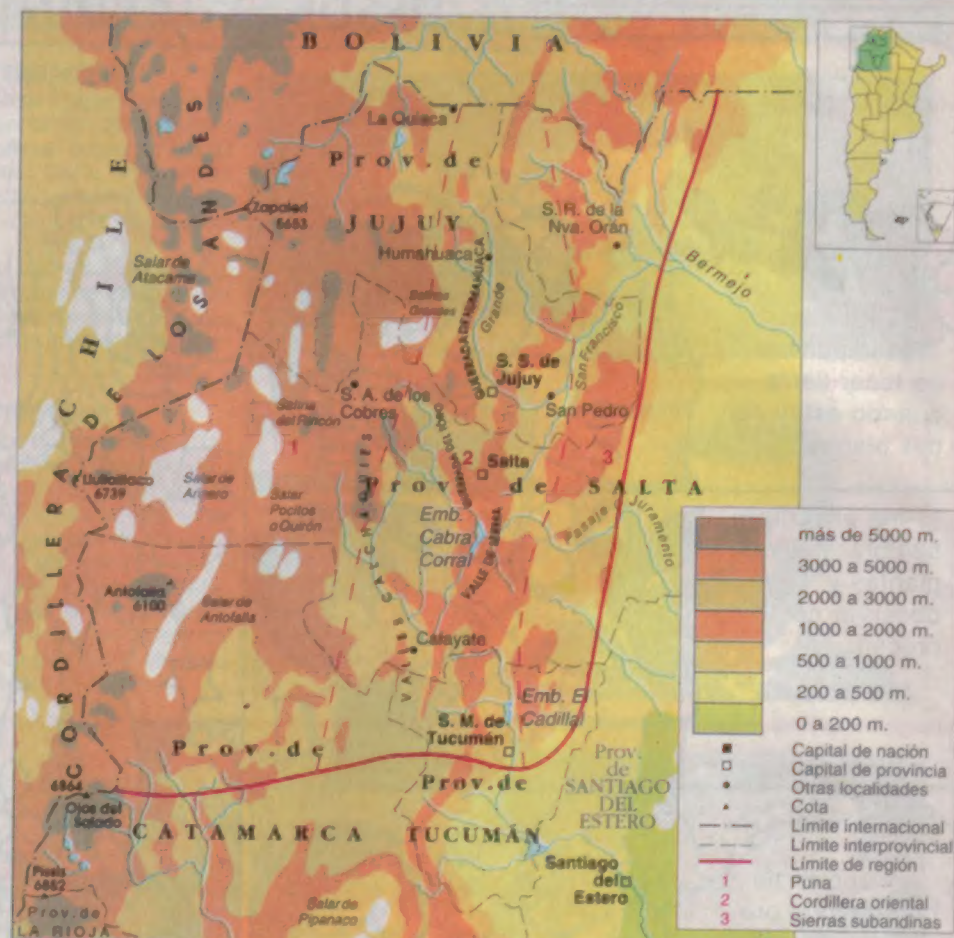
¿Qué provincias integran el Noroeste argentino? ¿Qué subregiones se distinguen? ¿Qué datos sobre el clima y la hidrografía de cada subregión te aporta el mapa? Las actividades económicas, ¿serán las mismas en las diferentes subregiones? ¿Por qué?

VIVA LA PUNA

La subregión de la Puna se nos presen-



San Antonio de los Cobres se encuentra en la altiplanicie de la Puna.



El mapa te brinda información sobre la posición, el relieve y la hidrografía del Noroeste.

ta como una extensa y alta meseta —supera los 3.500 m de altitud— rodeada de montañas. Un clima desértico con grandes variaciones de temperatura entre el día y la noche, una vegetación con escasísimos pastos duros, suelos pedregosos y extensos salares completan el paisaje puneño.

Reflexioná y contestá:

¿Cómo es la vida en esta región?

Por supuesto que la vida en esta inhóspita altiplanicie se hace muy dura. Es por eso que la población se asienta en las zonas más bajas y abrigadas de la Puna: son los collas que realizan una economía de subsistencia. Cultivan papas y maíz, crían llamas, ovejas y cabras, y tejen los típicos ponchos y mantas artesanales.

¿Por qué se dice que los collas practican economía de subsistencia?

AL ABRIGO DE LOS VALLES

En la cordillera Oriental o precordillera Saltojuña hay cordones montañosos que superan los 6.000 m de altitud, separados por valles y quebradas. Estos ofrecen



En los yacimientos de Zapla se extrae hierro.

condiciones más benignas para la vida humana. Es así como hay cultivos de uvas, pimientos, hortalizas y cañas de azúcar.

Tucumán concentra alrededor del 70% de la superficie cultivada con algodón del país.

GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

CIENCIAS SOCIALES



El embalse de Cabra-Corral se encuentra en la provincia de Salta.

También es importante la actividad minera.

- ¿Qué minerales se explotan aquí?
Y como la industria procesa la producción primaria de la zona...
- ¿Te animás a deducir qué industrias se destacan?

ENTRE SIERRAS Y SELVA

Los cordones de las sierras Subandinas no superan los 2.000 m de altitud. Aquí el clima es cálido y húmedo, por lo que en las laderas montañosas se desarrolla la densa selva tucumano-salteña.

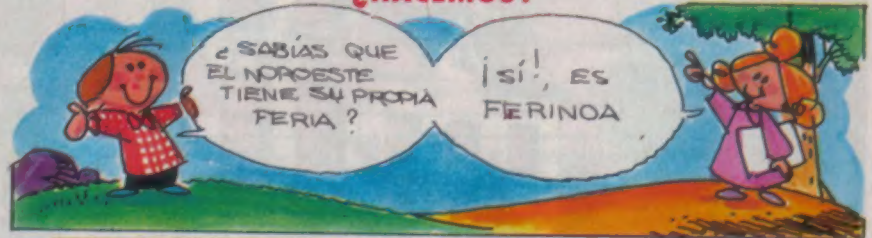
- Investiga cómo se realiza la explotación forestal en las sierras Subandinas.
La caña de azúcar es el principal cultivo de la zona, por lo que hay numerosos ingenios azucareros.
- Averiguá qué otros cultivos se obtienen en la región.
La minería ocupa un lugar destacado: petróleo y gas se explotan en los yacimientos de Tartagal, Caimancito y Campo Durán.
- Señalá éstos en el mapa.

NOTICIAS REGIONALES

Es famosa la celebración del Carnaval Puneño que se realiza en la quebrada de Humahuaca, donde las tradiciones cristianas se entremezclan con ritos indígenas ancestrales.

- ¿Cómo te imaginás el Carnaval en la quebrada?
- Averiguá qué otras fiestas regionales se celebran allí.

¿HACEMOS?



SE LANZÓ FERINOA '95

Fue anunciada la realización de la 12ª edición de FERINOA, la cual tendrá lugar entre el 19 y el 29 de octubre de 1995 en el predio ferial de la ciudad de Salta. En ella participarán alrededor de 300 empresas de 10 provincias argentinas y 15 países. A través de esta Feria se busca promocionar la producción del Noroeste argentino, así como integrar su economía con la de las regiones y países vecinos.

- Una releidita al artículo y a contestar:
¿Cuándo y dónde se celebrará FERINOA '95?
¿Cuáles son sus objetivos?
¿Por qué es importante promocionar la producción regional?



- Reunite con tus compañeros para realizar esta actividad.
Confeccionen un mapa grande del Noroeste argentino, con división política y sus distintas subregiones.
- Diseñen símbolos que representen los distintos productos que se obtienen en el Noroeste.

Éstos son algunos ejemplos:



- Completen el mapa colocando los distintos símbolos en las zonas del Noroeste donde se obtienen estos productos.



LOS CHICOS PREGUNTAN



¿CÓMO ERA JUAN MARTÍN DE PUEYRREDÓN?

Juan Martín de Pueyrredón resultó electo el 3 de mayo de 1816 y ejerció su cargo de Director Supremo de las Provincias Unidas hasta 1819. El señor Brackenridge, acompañando a una misión diplomática de los Estados Unidos, visitó al Director Supremo y pudo conocerlo de cerca. En una carta fechada en 1818, destacó algunos aspectos de su figura y de su personalidad: era de estatura mediana y bastante corpulento. Sus trajes y sus modales, distinguidos y educados, eran los de un hombre acostumbrado al trato de la mejor sociedad. Tenía el aspecto dominante y digno del que ha nacido para desempeñar un papel importante en la vida. Era de tez clara y ojos azules. Su semblante, expresivo de inteligencia y bondad, despertaba cariño y respeto.



¿CUÁLES FUERON LOS FESTEJOS DEL 10 DE JULIO?

Las fiestas destinadas a celebrar la Independencia declarada el 9 de Julio, dieron comienzo al día siguiente. A las 9 de la mañana, los diputados reunidos en la Casa de Tucumán, se dirigieron a la iglesia de San Francisco, encabezando la marcha el director Juan Martín de Pueyrredón. La procesión recorrió tres cuadras entre una doble hilera de tropas. El doctor en Teología Castro Barros pronunció un sermón en la iglesia, sentido y aplaudido por los demás congresales. Por la noche se celebró un gran baile. El salón se decoró con guirnaldas y enseñas celestes y blancas. Al son del fortepiano y del violín, varios patriotas demostraron sus dotes de bailarines. Entre ellos, el general Manuel Belgrano y los diputados Juan José Paso y José Mariano Serrano.



¿QUÉ TEMAS DEBÍAN DISCUTIRSE EN EL CONGRESO?

Los diputados reunidos en el Congreso de Tucumán debían discutir y resolver varias cuestiones relativas a la organización de la patria. Una comisión del Congreso, compuesta por Esteban Gascón, Teodoro Sánchez de Bustamante y José Serrano, presentó una "Nota de las materias de primera y preferente atención para las discusiones y deliberaciones del Soberano Congreso". Los asuntos a discutir eran: "a) Declaración de la Independencia. b) Pactos entre las provincias y pueblos para la unión preliminar a la Constitución. c) Forma de gobierno. d) Proyecto de Constitución. e) Plan de arbitrios —impuestos— para sostener la guerra." Por iniciativa del doctor Sánchez de Bustamante se dio prioridad al proyecto de "deliberación sobre libertad e independencia del país", que culminó, como todos sabemos, con la Declaración de la Independencia el 9 de Julio de 1816.

hijitos

en EL EXTRAÑO LADRÓN

RESUMEN

HIJITOS sospecha que el avestruz también podría ser víctima del mismo preparado amnésico que NEURUS le aplicó al COMISARIO...

Copyright PRODUCCIONES GARCÍA FERRÉ

¡FUU- FUUU... Y
CHUCU-CHUCU-
CHUCU!

¡SÓLO PADECIENDO DE AMNÉSIA,
EL AVESTRUZ PUDO NO RECO-
NOCER A MARIELUMBA!

¿OÍ? ¡MIREN QUIÉN
VIENE AHÍ...! EL NE-
NITUS QUE VUELA!

¿QUÉ?

¡NO LO TOQUES! ¡ES
ILEGAL LO QUE ES-
TÁS HACIENDO!

¡EL AVE ES DEL
QUERIDO PRO-
FESOR!

¡NO SE PREOCUPEN! ¡LO LLEVO
SÓLO PARA QUE LE HAGAN UN
ANÁLISIS!...! LUEGO NOS VOLVE-
REMOS A VER!

¿UN ANÁLISIS?
¡ESTOY FRITO!

¡RAC!

¿Y AHORA,
EXCELENTÍ-
SIMO?

¡IRÁPIDO, RETONTOS!
¡LLEVEN LAS JOYAS
AL AUTO! ¡TENEMOS
QUE DESAPARECER
DE TRULALA!

Y EN EL
HOSPITAL...

¡ENTONCES, NEU-
RUS ES EL CAU-
SANTE DE TODO!

¡SIN DUDAS,
SÚPER HI-
JITOS!

¡PERO ESTARÁN POCO TIEMPO
ASÍ! ¡EL EFECTO SE LES IRA-
PRONTO!

¡PERFECTO! ¡QUE-
DAN A SU CUI-
DADO!

AL RATO...

¡EL PROFESOR RECI-
BIRÁ SU MERECIDO!

¡PADITUS! ¡AHÍ VAN!
¡SE DIRIGEN A LA
FRONTERA!

FRONTERA

¡BANDIDITOS!
¡NO IRÁN MUY
LEJOS!

¡¡PATARRÁPATE!!

¡ESTE QUE...
EL CHUCU-
CHUCU!

¡SCRICH!

continuará...

Aunque sea asomar la puntita de la nariz al país de las hadas... es como visitar el país de la ilusión. ¿O no?

UN LUGAR PARA SOÑAR: EL PAÍS DE LAS HADAS

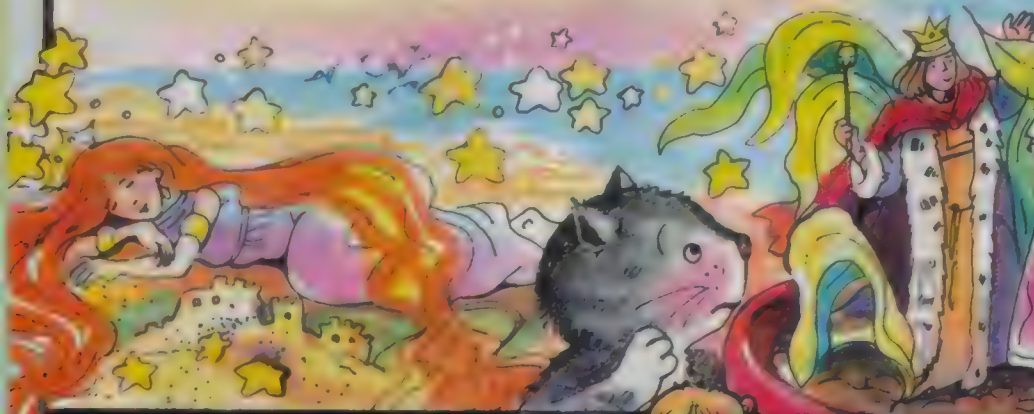
por Julia Marta Pucci

Si la gente supiera dónde está el palacio de mi Rey éste se desvanecería en el aire. Los muros son de nivea plata y el tejado de oro reluciente. Mi reina vive en el palacio de los siete patios, y lleva en su cuello una joya que cuesta la riqueza de siete reinos. Pero déjame, madre, que te cuente dónde está el palacio de mi Rey. Está en aquel rincón de nuestra terraza, dentro de tu maceta de albahaca.

La princesa duerme en la última playa de los siete mares, que nadie ha podido nunca atravesar. No hay nadie en el mundo, salvo yo, que la pueda encontrar. Lleva ajorcas de oro en los brazos y pendientes de perlas en las orejas; y su cabello cae como una

cascada hasta el suelo. Despertará cuando yo toque su frente con mi varita mágica; y cuando sonría saldrán alhajas de sus labios de rosa. Pero déjame, madre, que te diga algo al oído: está en aquel rincón de nuestra terraza, dentro de tu maceta de albahaca. Cuando sea la hora de ir a bañarte al río, sube a la terraza, madre. Yo estaré sentado en el rincón donde se juntan las sombras de las dos paredes. Sólo dejo que me acompañe la gata, porque sabe dónde vive el barbero del cuento. Pero déjame, madre, que te diga dónde vive el barbero del cuento. Está en aquel rincón de nuestra terraza, dentro de tu maceta de albahaca.

Rabindranath Tagore: De "El país de las hadas"



¡Diccionario a la vista!

- Observá estas palabras que están en el texto que leíste. Consultá el diccionario y así podrás encerrar en un círculo aquellas otras expresiones del recuadro que tienen similar significado.

nivea

ajorcas

albahaca

pendientes

nivelación terraza
insignia planta aromática
perejil pulseras contienda
de nieve collares aros

Para chicos habilid



Un duende travieso sacó una oración del texto de Tagore y revolvió todas sus sílabas. Reordenalas y sabrás qué nos dice

nues ca tá Es quel a rin ba ha cón
ma tra de te za en den a rra tro de
tu ce ta al de



GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

LENGUA

¡MUCHO GUSTO!

Rabindranath Tagore (1861-1941). Fue un importante poeta hindú que recibió el *Premio Nobel de Literatura*, en 1913. Escribió más de cien libros de poesía, prosa y teatro. Entre los más famosos se cuentan "La luna nueva", "El jardinero", "El cartero del rey" y "El rey del país oscuro". Además de su obra poética, desarrolló en su país un importante trabajo pedagógico y social.

Uní las expresiones que se correspondan

Los muros son	una cascada hasta el suelo.
Su cabello cae como	Una joya muy valiosa.
Y lleva en su cuello	de nivea plata...

Para chicos CURIOSOS

- A ver en cuánto tiempo decís de qué se trata: adivina, adivinador. Por cualquier cosa, al pie de la página, hallarás la respuesta.

Estoy en medio del mar.

La primera en árbol soy,

en palabras me triplico

y en sol ausente estoy.



Para chicos CURIOSOS

Respuesta

La letra a.

¿HACEMOS?



¿LEÍSTE Y RELEÍSTE?

- Jugando al SI y al NO contestá de acuerdo con el texto SI NO

El palacio del rey está en lo alto de la montaña
Hay un rincón donde se juntan tres sombras
La madre del narrador tenía larga cabellera
El animal que se nombra es una gata

DE UN VISTAZO

- Con una x indica qué personajes no aparecen en el relato

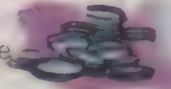


TRAZÁ UNA LÍNEA RELACIONANDO LOS SUSTANTIVOS CON LOS ADJETIVOS ADECUADOS



oro
varita
plata

nivea
reluciente
mágica



- Reunite con tus compañeros y realicen un debate: ¿Por qué piensan que el niño que relata le dice a su madre que su mundo mágico está en una maceta de albahaca? ¿Se dieron cuenta de que en la historia se repite mucho el número siete? ¿Por qué será? Si tuvieran una varita mágica. ¿qué cosas harían desaparecer y cuales harían aparecer para lograr la paz? ¿Cómo imaginan el país de las hadas?

ANTEOJITO ANTIFAZ

USAN CON FINES MALVADOS
A UNOS ROBOTS MINIATURIZADOS

TODA VILLA TROMPETA DORMÍA
EN LA MÁS COMPLETA CALMA,
SIN SOSPECHAR SIQUERA QUE...



..EN EL INTERIOR DE LA
JUGUETERÍA ELECTRO-
NICA, EL EXTRAÑO
CIBERNETO PONE EN
MARCHA SU DIABOLICO
PLAN...



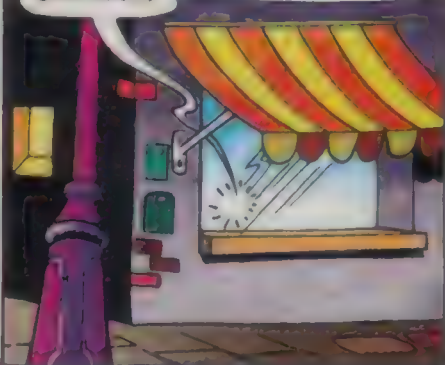
¡ES HORA DE QUE LOS ROBOTS
QUE HE MOS REGALADO A LOS
NIÑOS COMIENCEN A CUMPLIR
MIS ORDENES!



¡CON ESTE EJÉRCITO EN MINIA-
TURA ME APODERARÉ DE DINE-
RO, JOYAS, ORO Y CUANTAS
RIQUEZAS ENCONTREMOS
EN LAS CASAS!



¡Y AHORA, PONREMOS EN FUN-
CIONAMIENTO AL ROBOT LT13,
QUE PERTENECE AL HUIDO DEL
JOYERO!

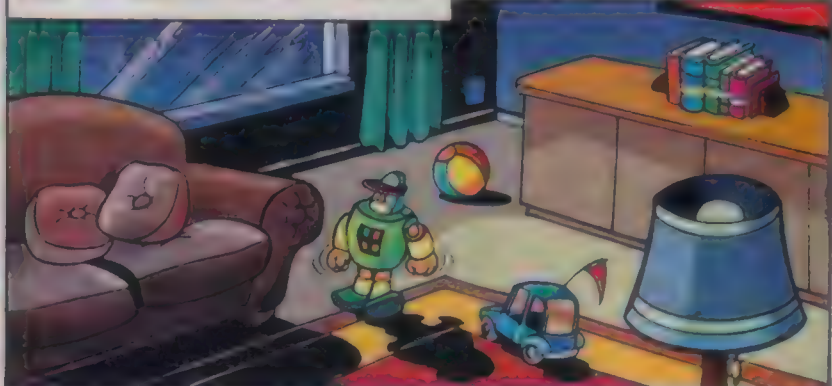


¡PERFECTO!! HA RECIBIDO NUES-
TRA SEÑAL!! YA SE MUEVE!!...

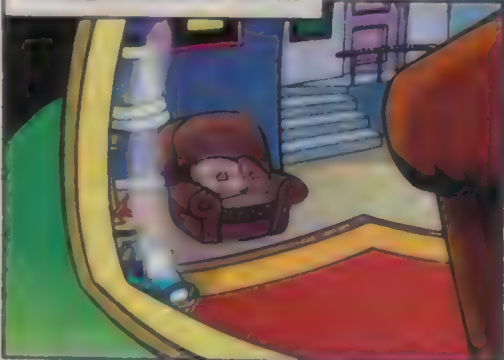


¡AJUSTA UN
POCO EL MO-
NITOR!

EL PEQUEÑO ROBOT ENTRA EN ACCIÓN,... LAS MICROCA-
MARAS OCULTAS EN SUS OJOS EMITEN LA IMAGEN
DEL INTERIOR DE LA CASA...



...LA QUE ES CAPTADA POR CIBER-
NETO EN SU PANTALLA GUIANDO
ASÍ, CON EXACTITUD A SU INVOLUN-
TARIO COMPLICE...



¡SE ACERCA EL GRAN
MOMENTO!! ¡MUY PRONTO
TODA VILLA TROMPETA
ESTARÁ BAJO MI
PODERIO, JE!



POCO DESPUÉS, EL ROBOT LT13
OBEDECE LAS INSTRUCCIONES Y
SE APODERA DE VARIOS ARTÍCU-
LOS DE GRAN VALOR...





¡TODA UNA REVOLUCIÓN! ESTÁN LOS GENIOS EN ACCIÓN

por Martha Steinbrun

Yo resolvimos un montón de acertijos.

Pero todavía nos quedan algunos más.

¿Por qué no los resolvemos juntos?

Hay que ubicar estos números de modo que se forme un cuadrado mágico.

Las sumas horizontal, vertical o diagonal deben dar 15.

En mi clase hay 7 chicos más que en la tuya.

Los chicos de mi clase y los de la tuya suman en total 63.

Podré saber cuántos chicos hay en cada clase?

El padre de Fabián tenía una semana muy complicada en su trabajo. Su jefe le había dado la orden de llamar por teléfono a la filial de la empresa en Chile cada 8 horas, a un cliente importante cada 6 horas durante 3 días y al gerente de la empresa cada 12 horas durante 4 días.

Al día siguiente de recibir la orden, siendo las 8 de la mañana cumplió con los primeros llamados. ¿En qué momento coincidieron nuevamente los tres llamados? ¿Fue más de una vez?

GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

MATEMÁTICA

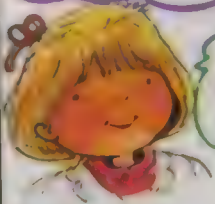
Esta caja tiene 6 caras. Cuántas caras tendrá el bloque formado por 3 cajas.

Las cajas son todas iguales.



Mi mamá tiene 4 veces mi edad.

Dentro de 20 años tu mamá tendrá el doble de tu edad.



- ¿Podrías averiguar cuántos años tienen en este momento la niña y su madre?

Sol recogió flores del campo y llenó con ellas una canasta. A su amiga preferida le regaló la mitad de las flores y una más. A su mamá le obsequió la mitad de lo que quedaba. Llegó de visita su tía y entonces le regaló la mitad de lo que quedaba y una más. Por fin la única que le quedó la puso en un florero. ¿Podés descubrir cuántas flores había recogido Sol?



¿HACEMOS?

PARA TENER EN CUENTA AL RESOLVER LAS SITUACIONES

Aquí tenés el esquema para formar el cuadrado mágico. Probando... probando... llegarás a obtener 15 en las sumas horizontal, vertical o en diagonal.



El segundo lo podemos resolver mediante una ecuación, considerando X los chicos de una clase. En ese caso sería:

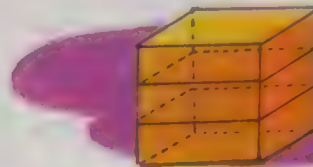
$$X + X + 7 = 63$$

Sumamos las X y quedará 2X. Haciendo pasaje de términos:

$$2X = 63 - 7$$

$$X = \frac{63 - 7}{2}$$

El resultado será el de la cantidad de los chicos de una clase. Sumando 7 se obtendrá el de la otra.



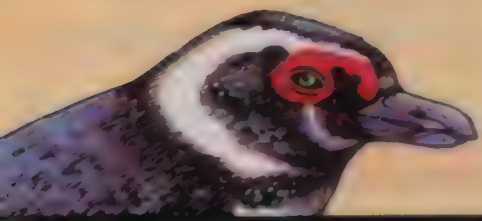
Observá el dibujo del bloque de cajas y descubrirás la respuesta. Para resolver el siguiente problema podés trabajar con ecuaciones, como ya lo hiciste anteriormente.



Para saber cuándo coincidirán nuevamente los horarios de llamada podés ir anotando en un cuadro los horarios en que corresponderá llamar a cada uno durante los días establecidos.



Para saber cuántas flores recogió Sol hacé el cálculo comenzando por el final, es decir 1 que le quedó. Luego seguí agregando según el enunciado.



SOY EL PINGÜINO



COMO PEZ EN EL AGUA

Yo me doy cuenta de que la gente se ríe de nuestra manera de andar. Caminamos muy erguidos porque nuestras patas están colocadas muy atrás, y movemos la colita de un lado a otro. Además, no tenemos alas sino aletas que de lejos parecen brazos. Los humanos creen que nosotros queremos imitarlos y por eso se burlan. Pero yo me río mucho cuando alguna persona se arroja al mar para nadar. ¡Qué cómica se ve! En cambio nosotros, los pingüinos, somos una maravilla. ¡Tenemos todo un estilo!

NIDOS EN LA PLAYA

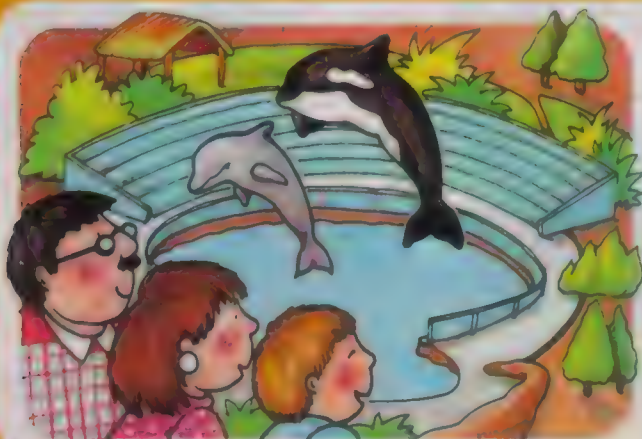
Nací en esta magnífica playa de Punta Tombo, aquí en la provincia de Chubut. Mi mamá me cuenta que ella y mi papá se turnaban para incubar el huevo donde yo vivía. Porque, ¿sabés?, yo, igual que todas las aves, he nacido de un huevo. Si te acercás puedo mostrarte cómo mis compañeros preparan sus nidos. ¡Allí hay uno trabajando! Mirá cómo arroja lejos los pedruscos para ir formando una cuevita. Ése que asoma la cabeza, ya preparó su "casa" y está espiándonos. Todos nosotros somos muy curiosos.



PAPELITOS SUELTOS

REGRESO A LA VIDA

En el Atlántico Sur son frecuentes los derrames de petróleo. Las aguas se contaminan y mueren muchos animales marinos. La organización "Mundo Marino", con sede en San Clemente del Tuyú, en la costa de la provincia de Buenos Aires, está integrada por científicos, docentes, deportistas; todos amantes de la Naturaleza, que se encargan de rescatar a los animales empetrolados. Los atienden cariñosamente hasta que logran su total recuperación. En Mundo Marino es posible contemplar a todos esos animales, entre los que se cuentan los simpáticos pingüinos, gozando nuevamente de los encantos de la vida y ofreciendo a los visitantes entretenidos espectáculos.



-¡Bienvenido a la pingüinera! Como todos los de mi familia soy muy sociable. A mí me encanta recibir gente, especialmente chicos. Mi nombre es Pingüino, pero muchos me llaman también Pájaro Niño.

CIENCIAS
NATURALES

¡QUÉ BIEN "EQUIPADOS"!

Como ya somos amigos te cuento algunos de los "secretos" que nos permiten ser excelentes nadadores y buceadores. Tenemos los dedos de las patas de atrás unidos por una membrana igual que los patos y, además, poseemos aletas, como los peces. La forma alargada del cuerpo nos permite hendir el agua y nuestras plumas engrasadas nos ayudan a flotar. Bueno, la charla me ha abierto el apetito. Voy a ir al fondo del mar en procura de algún crustáceo o un molusco o un pecesito. ¡Todos me gustan!



ATRACCIÓN TURÍSTICA

A esta pingüinera vienen muchos turistas que admiran la cantidad y la calidad de sus habitantes. Es que los pingüinos somos realmente hermosos. Nuestro plumaje blanco y negro es muy suave. ¿Y te fijaste en estas plumitas rojas que tenemos en la cara? Además, somos cariñosos y tenemos muy buen carácter. Nuestra vida es muy agradable. Pero, algunas veces, algún barco petrolero derrama su contenido. Nuestras plumas se empastan y ¡sólo un milagro puede salvarnos! Bueno, ¡gracias por tu visita! ¡Y hasta la próxima!



PAPELITOS SUELTOS

COSAS DE PINGÜINOS

Hay varias especies de pingüinos, pero todas tienen características similares. Hay una especie, el pingüino de barbijo, que habita en la Antártida, muy original en su actitud defensiva. Si es atacado, en vez de buscar el mar donde vive habitualmente y donde se siente tan cómodo, procura hallar en la tierra su salvación. Tiene que ser un barranco, un acantilado o una colina. Trepa a lo más alto, desafiando a sus enemigos desde su bastión. Si se siente enfermo se aleja de la colonia, como lo hacen todos los pingüinos pero él se refugia en las alturas.



TODA UNA DAMITA

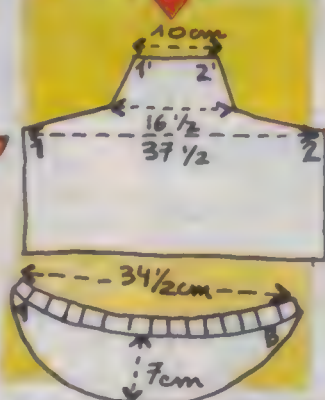
Festejando la Declaración de la Independencia, todo el pueblo salió a la calle, tanto hombres como mujeres y niños. Si tenés que dramatizar esa escena u otra parecida y caracterizarte con ropa de la época, aquí te damos una ayuda: una hermosa capota digna de la mejor dama de la Colonia.



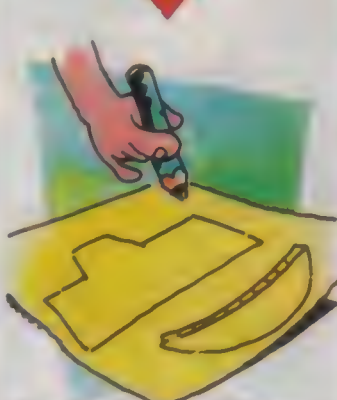
NECESITAS



Cartulina blanca, rosa, roja ¡o del color que mas te agrade!, lapiz negro, tijera, abrochadora, cinta de raso ancha, al tono, y flores de papel o de tela.



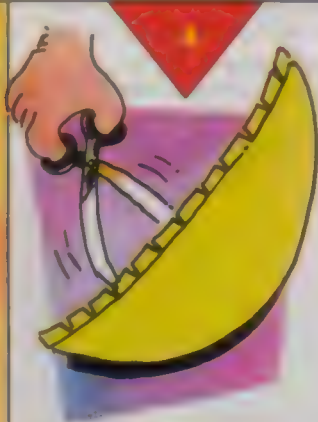
Agrandá el molde de acuerdo con las medidas del dibujo.



Marca el molde de la capota sobre la cartulina



Para armar la copa superponé el punto 1 sobre el punto 1' y el punto 2 sobre el 2', y sujeta las puntas con la abrochadora.



Recortá el ala de la capota por los bordes. Hacé pequeños cortes en uno de sus lados como muestra el dibujo.



Este borde de cortecitos, que se llama pestaña, va pegado por dentro de la capota desde A hasta B. Para que quede prolija y no se note la unión, tapala pegándole una cinta.



Terminá con un moño y florecitas. ¡Toda una paquetería!



LA DIRECTORA DEL CENTRO CULTURAL, DESDE LA ÚLTIMA LECCIÓN DE "PAPITUS" ES ENORME. POR SER EL PRIMER PADRE QUE VISITA EL CENTRO CULTURAL, TODOS SE HAN ESMERADO EN DARLE UNA CALUROSA BIENVENIDA, SOBRE TODO SU HIJO, QUE NO CABE EN SÍ DE ALEGRÍA...



Oscar

Este es Efraín, el hermano de Oscar.

OSCAR MACÍAS GUTIÉRREZ TIENE NUEVE años y vive, a gran altura, en las montañas de la cordillera de los Andes, en Bolivia, Sudamérica. La familia de Oscar es de origen aymará. Viven en un pueblito sobre la costa de uno de los lagos más altos del mundo, el lago Titicaca. La mamá de Oscar es campesina. Oscar, junto a su hermano y a su hermana, la ayudan a atender los cultivos y a cuidar de los animales. El papá de Oscar murió, pero su tío, que vive cerca, cuida a la familia.

EL ALTIPLANO

El pueblito de Oscar, Apllata Grande, se encuentra en una altiplanicie —una región de tierra llana situada muy alta en la montaña—. Esta parte de Bolivia se llama el Altiplano. La ciudad más cercana al pueblo de Oscar es La Paz (arriba), y se encuentra a unos 400 m sobre el nivel del mar. Las montañas de la cordillera de los Andes se elevan a más de 6.000 metros de altura.

Romualdo, el tío de Oscar.

Julia, la mamá de Oscar.

Muchas mujeres bolivianas usan sombreros en forma de hongo.

Como la mayoría de las mujeres aymarás, Julia se peina el cabello con dos largas trenzas.

Esta "pollera" tiene tres capas. En ocasiones especiales, Julia usa una pollera de seis capas.

Lourdes tiene diez años.

LA FAMILIA DE OSCAR

La mamá de Oscar, Julia, cultiva la tierra y cuida del hogar. Oscar tiene dos hermanos varones, llamados Efraín y Rubén, y una hermana que se llama Lourdes. Efraín tiene siete años y Rubén ya es grande y vive en La Paz. El tío de Oscar, Romualdo, la tía Basilia y sus seis hijos viven cruzando la ruta. Las dos familias comen y trabajan en el campo juntas.

Varias capas de enaguas le dan cuerpo a la pollera de Julia.

LA HERMANA DE OSCAR

La hermana de Oscar, Lourdes, toma su nombre de un santuario francés. La mayoría de los bolivianos son católicos.



LA CASA DEL TÍO ROMUALDO

La familia de Oscar va a la casa de su tío (arriba) para comer y escuchar la radio. Una tapia rodea todo el terreno.



LA IGLESIA DEL PUEBLO

La familia de Oscar suele ir a la iglesia cuando hay misas. Además practica ceremonias vinculadas al respeto y amor a la Madre Tierra.



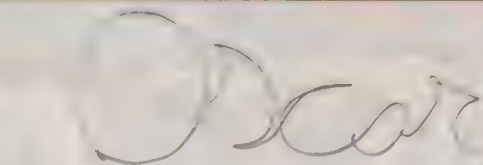
El primo de Oscar, Rodrigo, tiene cuatro años.





El sombrero de lana de Oscar se llama lluchu.

"Hoy hace calor, así que tengo puesta una remera. Cuando está fresco, uso ropa de lana. Aquí nunca hace verdadero calor, pero me gusta el clima tal como es."



"Cuando sea grande, quiero ser jugador de fútbol, que es mi deporte preferido. Juego con Efraín después de la escuela. Hace un tiempo vimos el Campeonato Mundial en el televisor de un vecino. Los partidos fueron muy emocionantes. Otras cosas que me gustan son comer comidas especiales, jugar con los animales y recoger las papas que cultivamos nosotros. A menudo la ayudo a mamá a cavar la tierra con el azadón."



LOCO POR EL FÚTBOL
Oscar ha hecho este dibujo, de un chico jugando al fútbol, en su cuaderno de la escuela. El fútbol es el deporte más popular en Sudamérica.

"Duermo en el mismo cuarto que Efraín. No me gusta la casa de noche porque es sombría".



PEDALEANDO A LA ESCUELA
La escuela del pueblo de Oscar se llama Escuela Ajllata Grande. Él va y vuelve en bicicleta. Oscar aprende matemática, español y ciencias. La matemática no le gusta porque le parece difícil. Oscar opina que lo más agradable de su escuela es su maestra.



Oscar está aprendiendo a escribir en español, lengua principal en Bolivia. En su casa, la familia habla aymará.

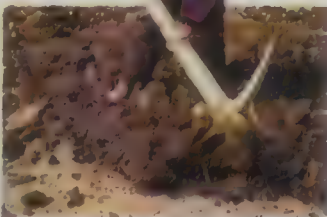


EL ÓMNIBUS DE JUGUETE DE OSCAR
Cuando Oscar no juega al fútbol, le gusta jugar con su ómnibus de juguete (izquierda). Y con un trompo que le regalaron para su cumpleaños. Oscar disfruta de sus trayectos en ómnibus. El viaje más largo que hizo fue hasta la ciudad más cercana, Achacachi.

AYUDANDO EN LA GRANJA
En esta fotografía (abajo) Oscar está preparando la tierra para sembrar papas. Es el cultivo más importante del Altiplano. Ya crecía, en forma silvestre, en Bolivia, mucho antes de que llegaran los conquistadores.



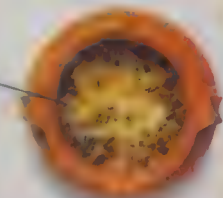
"Criamos muchos animales. Actualmente tenemos una pequeña ternera que se llama Lila. La podés ver en esta foto. Me hace reír, porque siempre está haciendo cosas graciosas".

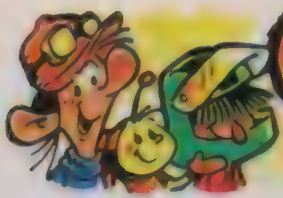


"En este momento tengo puestas unas zapatillas. Cuando estoy trabajando en el campo uso unas sandalias de plástico que se llaman ojotas".

EL DELICIOSO ARROZ
La familia de Oscar suele tomar sopa de fideos con arroz y papas. A veces come carne. Acompañando sus comidas toma leche ordeñada de sus propias vacas. El plato preferido de Oscar es el arroz.

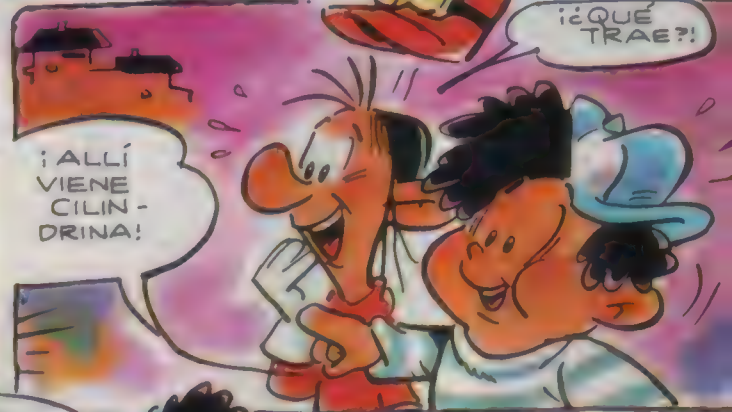
Sopa de fideos

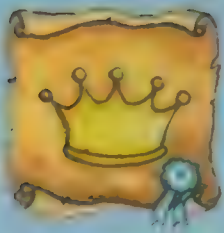




COCO Y SU PANDILLA

por MONTAG





¿Un rey gobernando en nuestro país? ¿Es posible? Bueno, ése fue al menos el proyecto de algunos de nuestros más distinguidos patriotas. Aunque el proyecto fracasó, ellos pusieron todo de sí para hacerlo realidad.



EL REY DEL RÍO DE LA PLATA



Son conocidas las dos posturas que tomaron los congresales de Tucumán acerca del modo de gobierno necesario para la nueva Nación. Estos bandos fueron el republicano y el monárquico. Como defensor del primero, que resultó triunfante, citamos al culto fraile Justo Santa María de Oro. En el segundo, se destacaban José de San Martín y Manuel Belgrano. Sin embargo, Belgrano, que a diferencia de San Martín tuvo oportunidad de estar en algunas de las sesiones del Congreso, intentó por todos los medios convencer a los diputados de las ventajas de tener un rey. Según su teoría, pasadas las efusiones de la Revolución Francesa (1789), el mundo volvía a considerar a la monarquía como la forma de gobierno más "ordenada" y natural. Pero en todo caso, aceptada esta idea como legítima, se imponía una pregunta: ¿quién sería el rey? ¿Cómo elegirlo? Belgrano tenía resuelta la cuestión. El rey debía ser elegido entre los des-

cendientes de la antigua dinastía inca, de los cuales se aseguraba que aún vivían en el Alto Perú. Y esto no es todo. Porque, según se consideró en las sesiones dedicadas a examinar esta cuestión, elegido un monarca inca la capital ideal para nuestro país sería Cuzco (Perú). Esta ciudad había sido antiguamente el centro cultural y político del imperio inca, así que parecía la elección más natural. Pero la idea terminó por parecer descabellada a la mayoría,

que decidió olvidarla. Hoy también a nosotros nos suena así, pero nadie puede asegurar qué hubiera ocurrido de concretarse el proyecto belgraniano.

¿SABÍAS...

que la ciudad de Cuzco está a 3.488 metros de altura sobre el nivel del mar? Gracias a ello, su clima es benigno y se considera favorable para la salud. Muchos afirman que Cuzco es la ciudad más antigua de América.



Obra empezada, medio acabada.

El Directorio, a partir de 1815, dispone que nuestro país luche por su libertad, también en el majestuoso escenario de los mares. Se inicia así la "Guerra de Corso" que se prolonga durante varios años.

ATAQUE A BARCOS ENEMIGOS: LA GUERRA DE LOS CORSARIOS

por Hebe Gravano

¿Cómo se lleva a cabo esta guerra? Mediante el abordaje a barcos enemigos para apoderarse de sus cargamentos y desbaratar así el comercio marítimo. En esa época, nuestro enemigo era España que aún persiste en su afán de dominarnos. Esto se le dice al marino que capitanea la expedición: el **corsario**. "Recuerde que la dignidad y el honor del Gobierno no deben sufrir menoscabo". Los corsarios gozan de los mismos privilegios que los otros jefes militares y también deben cumplir con idénticos deberes.

Guillermo Brown, irlandés, e **Hipólito Bouchard**, francés, llegan al Río de la Plata en vísperas de 1810 y se unen a la causa de nuestra emancipación.



Los corsarios logran decisivos triunfos. Pero en el transcurso de la lucha la "Trinidad" queda varada y Brown es apresado. Consigue su libertad ante la amenaza de hacer volar las naves. Luego de incontables peripecias al mando de la "Hércules", arriba al mar de las Antillas donde las autoridades inglesas lo despojan de la nave con su cargamento. Brown parte a Inglaterra para reclamar sus derechos. Retorna a Buenos Aires en 1818.

Por su parte, Bouchard a bordo de la fragata "La Argentina" se hace a la mar el 9 de julio de 1817. Persigue a las naves españolas sin darles tregua. A lo largo de 16 meses nuestra bandera ondea por todos los mares del mundo. Al término de su empresa se pone al servicio del General San Martín.



Septiembre de 1815. Levan anclas la nave capitana "Hércules", el bergantín "Trinidad", la goleta "Constitución" y la corbeta "Halcón". Capitanea la expedición corsaria Guillermo Brown. Lo secundan Hipólito Bouchard. Bordan las costas patagónicas y atraviesan el Estrecho de Magallanes llegando al Pacífico. La meta es el Perú, foco de resistencia realista. Naufragios, enfermedades, vientos temporales los acechan, pero ellos cumplen su misión: apresan varias naves españolas y Brown bloquea el puerto de El Callao (20 enero de 1816).



La flota de Brown hizo escalas en Colonia y Montevideo, cruzó el Estrecho de Magallanes y bloqueó el puerto de Callao.

El lema de Brown era: "Irse a pique antes que arriar el pabellón".

GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

CIENCIAS
SOCIALES

APUNTES

De las "Memorias" del Almirante Brown: "...entre la creciente oscuridad y el temporal de niebla y nieve... entre islas, arrecifes y rocas que surgían a la lívida luz de los relámpagos logró sortearlos durante toda la noche y escapó milagrosamente al peligro..." (viaje de ida)



El corsario recibía una "Patente" (permiso) para navegar. A su regreso, las armas y municiones obtenidas pasaban a poder del Estado. El resto del cargamento se subastaba públicamente y se entregaba un porcentaje al corsario.

"La Gaceta de Buenos Aires" informaba periódicamente sobre el desarrollo de la Guerra de Corso.



¿HACEMOS?

● Luego de leer lo relatado, respondé a estas preguntas.

¿Cuándo se inicia la "Guerra de Corso" en nuestro país? ¿Cuál es su finalidad? ¿Qué marinos extranjeros se destacaron como corsarios?



● Averiguá:

En qué campaña militar había actuado anteriormente Brown. Qué remotos lugares recorrió Bouchard a bordo de "La Argentina".

● En un mapa de América señalá:

La costa patagónica, el Estrecho de Magallanes, la costa del Perú, el puerto de El Callao. Colorea los océanos Atlántico y Pacífico, y el Mar de las Antillas o Mar Caribe.

● Descubrí el nombre de la isla a la que arribó Brown en el Mar Caribe. Con las iniciales de las palabras que tenés que encontrar formá dicho nombre.

Embarcación - nave - buque

Arrojar el ancla

Extensión de agua dulce

Lanzar bombas

El que ataca

El que defiende

Gran extensión de agua salada - mar

Lugar donde se guarda la pólvora en las naves

Barbados
Respuesta:

Juntos EN Equipo

Busquen ilustraciones con las embarcaciones que se usaban en esa época: bergantines, goletas, fragatas. Luego con palillos, telas y papel brillante preparen "collages".





Juguemos con

ANTEOJITO

L	I	O	N	
P	E	L	O	N
P	A	T	A	
M	A	N	G	
A	N	A	A	

FRUTALES

Si agregás la letra que falta en cada línea, verás que quedarán formados los nombres de 5 frutas. Las letras que pusiste forman, a su vez, el nombre de otro fruto.



VIVIENDAS: Uniendo las sílabas, podrás formar el nombre de 5 tipos de viviendas.



VEHÍCULO: Coloreando los sectores que tienen un punto, aparecerá un vehículo usado en otros tiempos.

INTRUSO: Entre estos elementos hay un intruso que no pertenece al grupo, ¿cuál es?

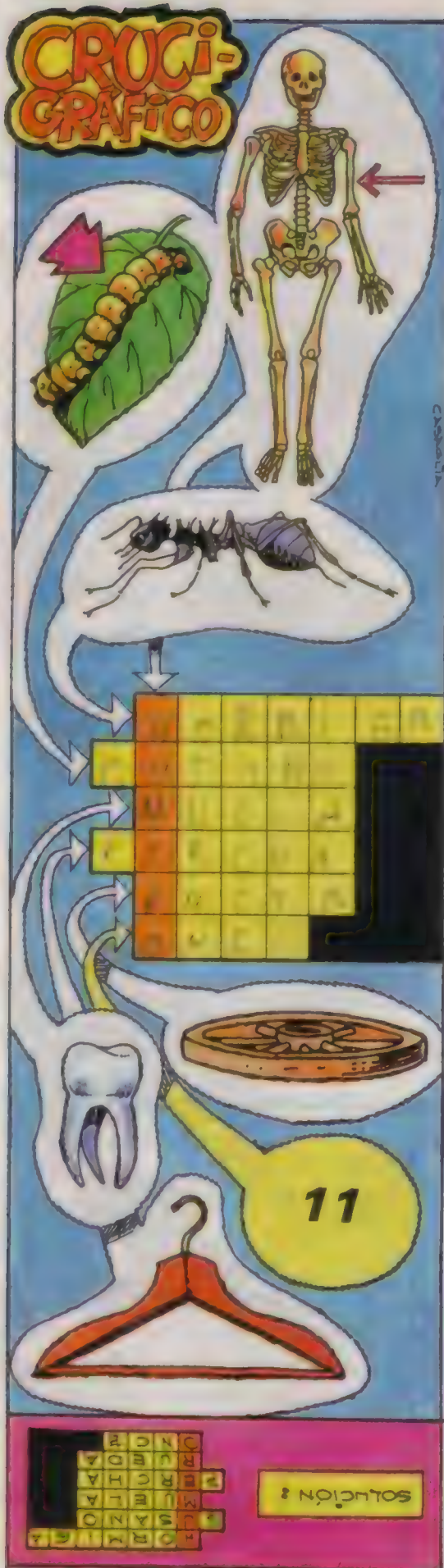


NÚMERO CAÍDO: ¿Cuál de los tres números caídos hay que colocar para que la secuencia tenga una lógica?

Respuestas...

FRUTALES: limón, perón, palta, mango, ananá, melón. VIVIENDAS: iglu, rancho, ascacelo, cabaña, castillo. VEHÍCULO: Un diligencia. INTRUSO: El balde - todos los demás comienzan con la letra "C". NÚMERO CAÍDO: Es el número "11". Forma una escala descendente de a cuatro números desde el 19 hasta el 3.

CRUCI- GRÁFICO



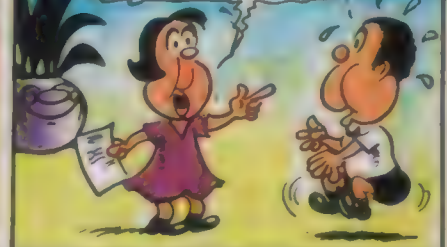
PELOPINCHO Y CACHIRULA



¡CUANDO YO TENÍA EL RESTAURANTE, HACE DIEZ AÑOS, COMISTE DOS PAPAS HERVIDAS Y NO LAS PAGASTE!



¡AH, NO! ¡SI YO HUBIERA PLANTADO ESAS DOS PAPAS Y HUBIERAN DADO CINCO EN UN AÑO, AHORA, EN DIEZ AÑOS, TENDRÍA 19.531.250 PAPAS!



¿VES? ¡EN EL PRIMER AÑO, DIEZ PAPAS, EN EL SEGUNDO, 50, Y ASÍ SIGUE!



¡AHORA ME DEBES MÁS DE 19 MILLONES DE PAPAS! ¡VOY A CONSULTAR CON MI ABOGADO! ¡CHAU!



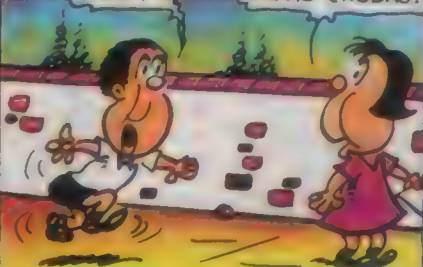
¡CACHITA GANARÁ EL PLEITO! ¡POR NO PAGAR DOS MISERABLES PAPAS, TENDRE QUE PAGAR 19 MILLONES Y MEDIO! ¡QUÉ DESGRACIA!



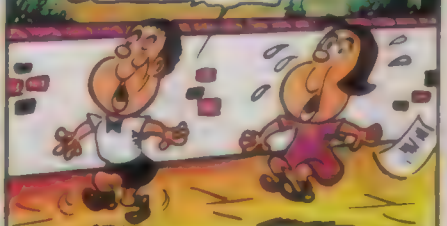
¡AH! ¡SOY UN GENIO! ¡DEBO ESAS DOS PAPAS Y NADA MÁS! ¿CÓMO NO SE ME OCURRIÓ ANTES?



¿CACHITA, TE PEDÍ ESAS DOS PAPAS CRUDAS O HERVIDAS?



¡ENTONCES SÓLO TE DEBO ESAS DOS PAPAS, TONTA! ¿DÓNDE VISTE QUE LAS PAPAS HERVIDAS CRECIERAN? ¡CHAU!

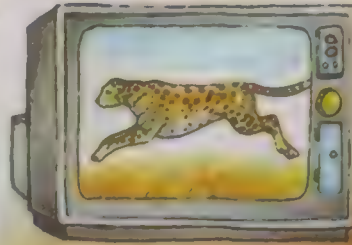


El otro día en la escuela vimos un documental. A todos nos llamó la atención ver la agilidad del tigre, la rapidez de la gacela, el vuelo de las cigüeñas y la gracia con que nadan los peces.

EL MOVIMIENTO SE DEMUESTRA ANDANDO

Por Marcela V. Codda

¿Para qué necesitan moverse los animales? —preguntó Oscar. —Para buscar alimento —contestó Nico. —O buscar pareja —siguió Sofía. —Para defender su territorio —dijo Javier. —¡Muy bien! —siguió Oscar. —Pero no olvidemos que el modo de locomoción es muy distinto entre uno y otro, y esto se debe a que su aparato de sostén varía para cada uno de los animales. Antes que nada debemos aclarar que hay ani-



males vertebrados (es decir que tienen un aparato de sostén con una columna vertebral) e invertebrados (que son aquellos sin columna vertebral). Comencemos por los vertebrados.



—Muchos animales tienen varias formas de locomoción. Un tigre, por ejemplo, anda y también nada. Pero, ¿cuál es la forma de locomoción que elige? La terrestre: andar. Los animales terrestres se mueven de distintas formas: corren, saltan, caminan, trepan, excavan, etc. Todo esto lo logran básicamente con sus patas que constituyen su punto de apoyo. Hay animales que usan sólo los dedos para apoyarse, es el caso de los digitígrados. También están los que tienen una uña o pata llamada pezuñas, estos animales se denominan ungulígrados. Y están aquellos que apoyan todo el pie para avanzar, son los plantígrados. ¿Te animas a encontrar ejemplos de estas clasificaciones? Para el salto, muchos animales tienen sus patas traseras muy desarrolladas, lo mismo que su cola que le sirve como punto de apoyo.

Los animales acuáticos como los peces tienen una forma de locomoción muy especial: el nado. Nadar es bastante complejo; el pez no sólo debe propulsar el cuerpo, también tiene que mantener el equilibrio y mantener la dirección. ¿Cómo lo logran? Gracias a los movimientos ondulatorios de su cuerpo, su cola y sus aletas. —Los peces tienen forma parecida a los submarinos —dijo Ana. —En realidad los submarinos, que son una invención del hombre, tienen la forma de



los peces: hidrodinámica. Lo que no pudieron igualar es la forma ondulante con la que éstos avanzan. Hay mamíferos (lobos marinos, delfines, castores) que también tienen cuerpos hidrodinámicos.



Las aves tienen sus extremidades anteriores transformadas en alas. Sus huesos son porosos lo que las hace más livianas. Las plumas forman una red que las protege del frío o del agua, y aumentan la superficie de las alas dándole forma aerodinámica al cuerpo. Los fuertes músculos pectorales impulsan al ave para volar.

Las lombrices se desplazan mediante el acortamiento y alargamiento del cuerpo.

GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

CIENCIAS
NATURALES

REPTILES

Serpiente



Cocodrilo

Hay animales que mueven sus cuerpos en forma ondulante para avanzar, pero no son peces, ¿qué son? —Las serpientes —dijo Javier— se mueven en forma serpenteante para avanzar porque no tienen patas. —¡Muy bien! —exclamó Oscar— y no son las únicas, ya que los lagartos y los anfibios, aunque tienen patas, sólo se mueven por la ondulación de sus cuerpos. Las patas sólo son un punto de apoyo. Estos animales reptan.

INSECTOS



Y, ¿los animales que no tienen columna vertebral? Dentro de este grupo están los insectos, que son animales que tienen el cuerpo dividido en segmentos (cabeza, tórax y abdomen) y poseen una piel dura que forma un "esqueleto" externo o exoesqueleto. Todos ellos tienen 6 patas ... —Y algunos tienen alas —dijo Mariano. —En general tienen 4 alas formadas por un pliegue de piel unidas al esqueleto externo. Como ven, cada animal se mueve a su modo, unos arrastrándose, otros a los saltos, otros nadando y otros trotando. Lo importante es no quedarse quietos.

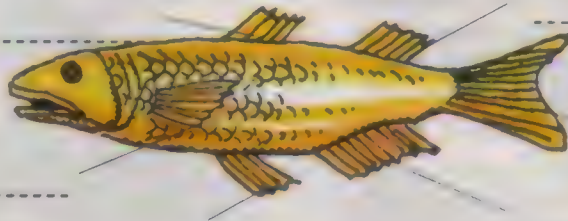
¿HACEMOS?

CONSEGUÍ UNA
PLUMA Y OBSERVALA
EN UN MICROSCOPIO

¿TE ANIMÁS
A DIBUJAR
LO QUE VES?



Investigá qué función específica cumplen las aletas del pez y anotalo en las líneas de rayitas.



¿Qué mamíferos están adaptados para el vuelo?

¿Cómo son las patas de las aves acuáticas?

En esta sopa de letras encontrarás dos animales digitígrados (caminan apoyando sólo los dedos), dos ungulígrados (caminan apoyando la pezuña), y dos plantígrados (caminan apoyando la planta del pie completa). Podrás encontrarlos en forma vertical, horizontal o diagonal, de derecha a izquierda o viceversa, de arriba abajo o viceversa.

A	A	G	A	R	S	T	O
T	E	O	B	H	L	O	B
L	L	I	A	O	O	I	R
C	A	T	L	R	E	S	N
U	L	I	L	C	G	G	V
H	E	C	O	E	A	R	O

DIGITÍGRADOS

UNGULÍGRADOS

PLANTÍGRADO

Uniendo trocitos de colores podemos formar un hermoso mosaico. Hoy vamos a "armar" la provincia de Tucumán como si ella también fuera un mosaico. Aquí están los pedacitos que debemos unir.

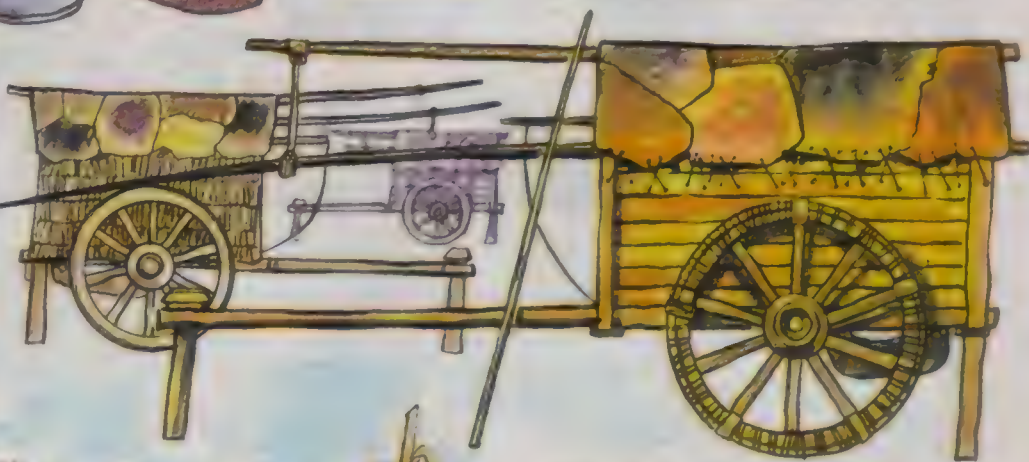


SABORES TUCUMANOS

Así se prepara la chatasca. Lavar y poner a hervir en agua varios trozos de charque (carne salada y seca). Cuando estén cocidos se retiran y se los pisa hasta que queden convertidos en polvo. Se mezclan con harina. Aparte se prepara una salsa compuesta de cebolla picada ajo, ají picado, tres tomates y un cucharón y medio de caldo, sal y pimienta. Se frien en aceite. Se agrega el charque y se revuelve hasta que parezca una crema. Cuando se sirve ¡a no olvidarse de colocarle alrededor trocitos de pan frito! ¡Buen provecho para todos!

LAS MEJORES DEL PAÍS

Los tucumanos no tuvieron rivales en la fabricación de carretas en tiempos de la Colonia. Empleaban en su confección cuero, juncos, cortaderas y maderas bien sólidas, extraídas de árboles de su selva. No utilizaban ningún trocito de metal pues consideraban que no era necesario. Muchas veces las adornaban con calados, plumas y tientos trenzados.



"MONÓLOGO DEL OBISPO COLOMBRES"

El poeta Manuel Aldenate evoca, en unas breves y hermosas estrofas, al introductor de la industria azucarera en Tucumán, el obispo José Eusebio Colombres. Fue el obispo un pionero en el uso de trapiches movidos por bueyes
¡Señor! En vuestro nombre instalo en Tucumán, tu tierra amada, esta muela de piedra milenaria y este cilindro de algarrobo fuerte para exprimir la caña azucarada...





ELLA

H. RIDER HAGGARD

Adaptación A. Grassi Dibujos A. Klacik

"Ella era la hechicera que había asesinado por celos a Kalikrates y Leo resultaba ser el hombre esperado. En el salón de la justicia se juzgaría la conducta de los amajaguers que habían atacado a los blancos.

EL RECINTO DE LA JUSTICIA DE ELLA ERA ENORME PERO ESTABA ATIBORRADO DE AMAJAGUERS, HOMBRES Y MUJERES DE SOMBRIO ASPECTO.

¡HOLLY! ¡BIENVENIDO! ¡SIÉNTATE A MIS PIES Y PRESENCIARÁS LA JUSTICIA DE "QUIEN DEBE SER OBEDECIDA"!!

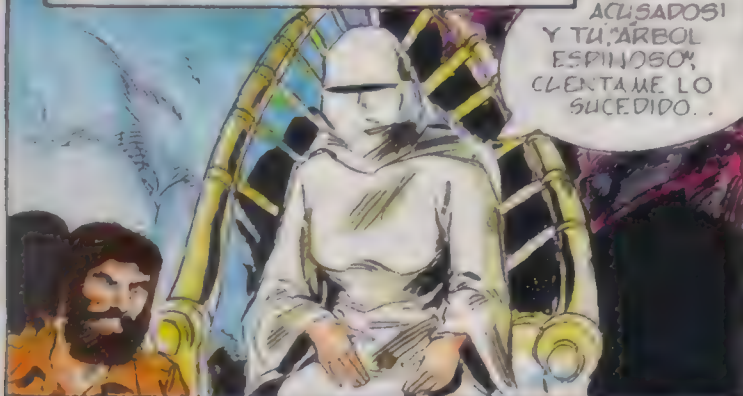


OBEDECI... OBSERVE QUE ELLA ESTABA VENDIDA CASI COMO UNA MOMIA Y SENTI UN ESCALOFRIO.

¡TRAED A LOS ACUSADOS! Y TU, ÁRBOL ESPINOSO, CUÉNTAME LO SUCEDIDO...

MICE LO QUE ELLA ME MANDABA Y NARRÉ LOS DETALLES DE AQUELLA NOCHE ATROZ... ENTRE TANTO LOS PROTAGONISTAS DEL ATAQUE FUERON CONDUCIDOS POR GUARDIAS ARMADOS Y SE DEJARON CAER DE BRUQUES ANTE LA REINA...

¡TODOS VOSOTROS HABÉIS FALTADO A LAS LEYES DE "ELLA"! ATACASTEIS A QUIENES ERAN MIS HUÉSPEDES Y UNO DE ELLOS MURIÓ! YA CONOCÉIS LA PENA QUE CORRESPONDE A QUIEN DESOBEDECE LAS LEYES!...

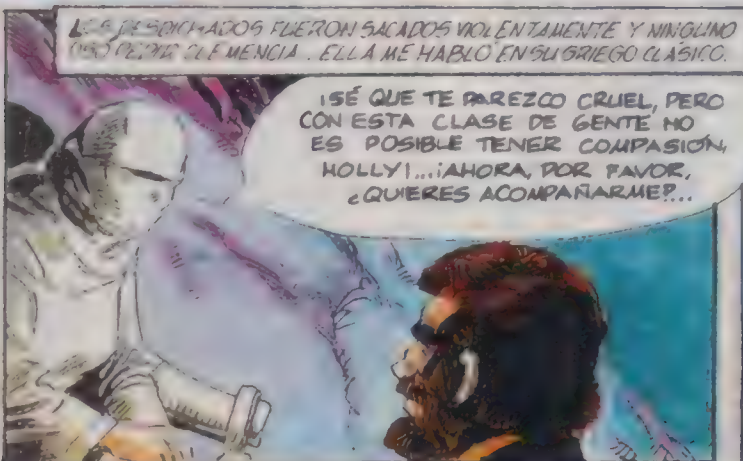


LOS DESOCHADOS FUERON SACADOS VIOLENTAMENTE Y NINGUNO LES PERDIÓ LA MEMORIA... ELLA ME HABLO EN SU GRIEGO CLASICO.

¡SÉ QUE TE PAREZCO CRUEL, PERO CON ESTA CLASE DE GENTE NO ES POSIBLE TENER COMPASION, HOLLY!... ¡AHORA, POR FAVOR, ¿QUIERES ACOMPAÑARME?...

TE MOSTRARE COMO CAYO EL IMPERIO DE KOR... Y VERAS QUE NADA PERDIÓ EN EL MUNDO... NI PUEBLOS NI RAZAS...

¡CY TLO AYER DIJISTE QUE ERAS INMORTAL! ¿ERA CERTO O TE BURLABAS DE MI? ¡RESPONDEME! ¡AYESHA! ¡POR DIOS... DIME LA VERDAD!



TUCUMÁN

LA CUNA DE LA INDEPENDENCIA

La sede del histórico Congreso reunido el 9 de Julio de 1816, es hoy la capital de una de las provincias más progresistas de la Argentina... ¿La visitamos juntos?

LUGAR DE ENSUEÑO

Tucumán es la provincia más pequeña del país. Y nadie diría que siendo tan chiquita podría tener tantas cosas lindas para ofrecernos... ¡Y tiene! ¿Sabías que Tucumán tiene cumbres elevadas? Como la del Aconquija, cuyas nieves eternas acarician al cielo todo el año. Más abajo, se extienden los valles calchaquies del noroeste y los jacarandáes y lapachos lucen exuberantes en las faldas de las sierras. En el aire resuenan los torrentes del caudaloso río Salí, que riega las plantaciones de cítricos, forrajeras y hortalizas en la planicie fértil.

"SEPULCRO DE LOS TIRANOS"

La capital de esta hermosa provincia fue fundada el 31 de mayo de 1565 por Diego de Villarreal. Entonces se llamaba San Miguel de Tucumán y Nueva Tierra de Promisión, y se ubicaba a unos 60 km al sur de su actual emplazamiento. El 24 de septiembre de 1812, el General Belgrano venció a los realistas en las mismísimas puertas de la ciudad. Desde entonces a Tucumán comenzaron a llamarla *Sepulcro de los tiranos*.

LA CUNA DE LA LIBERTAD

Si visitás la capital, seguramente vas a curiosear en la Casa de Tucumán. Allí se exhiben documentos, pinturas, muebles y armas auténticas de la época de la Colonia. Además, hay un espectáculo increíble de



Aún se conserva la sala histórica donde los congresistas sesionaron en 1816.



El pucará de los indios quilmes es la visita obligada de todo turista que recorra la provincia.



La Catedral custodia la cruz de madera de la primera fundación de la ciudad, en 1565.

luz y sonido que evoca los sucesos de Julio de 1816. También podés visitar la Catedral, que custodia la cruz de madera de la primera fundación. Y el templo de San Francisco, donde se celebró la misa inaugural del Congreso.

EL JARDIN DE LA REPÚBLICA

A Tucumán también le dicen *El Jardín de la República*. ¿Y sabés por qué? Por su vegetación exuberante y sus hermosas flores. Como el Parque 9 de Julio, 100 hectáreas llenas de flores y árboles diseñados por Carlos Thays, que también diseñó el Jardín Botánico de Buenos Aires. Allí nos reciben estatuas, pergolas, un reloj de flores... y una casa del siglo XVIII donde vivió el diputado José Eusebio Colombes. ¡Cuántas historias nos depara Tucumán! Merece la pena visitarlo.

El Congreso de Tucumán adoptó como símbolo patrio la bandera creada por Belgrano.



EL VERDE EN LA CIUDAD

¿Sobreviven las plantas en medio de las nubes tóxicas?



A medida que avanzamos en el tiempo, las ciudades van creciendo y, con ellas, crece la contaminación ambiental.

Los gases que salen por las chimeneas de las industrias o de los caños de escape de los vehículos, contaminan la atmósfera con toneladas de dióxido de azufre y óxido de nitrógeno. Estos, al favorecer el efecto invernadero, hacen que el ozono se vaya acumulando en las capas bajas de la atmósfera en cantidades excesivas. Este gas, que ubicado en la estratosfera resulta benéfico porque nos protege de las radiaciones ultravioletas del sol, resulta agresivo cuando se ubica en la atmósfera, pues reacciona químicamente junto con otras materias perjudiciales y ataca la cutícula y las membranas celulares de las hojas.

La cutícula es una capa fina de cera que

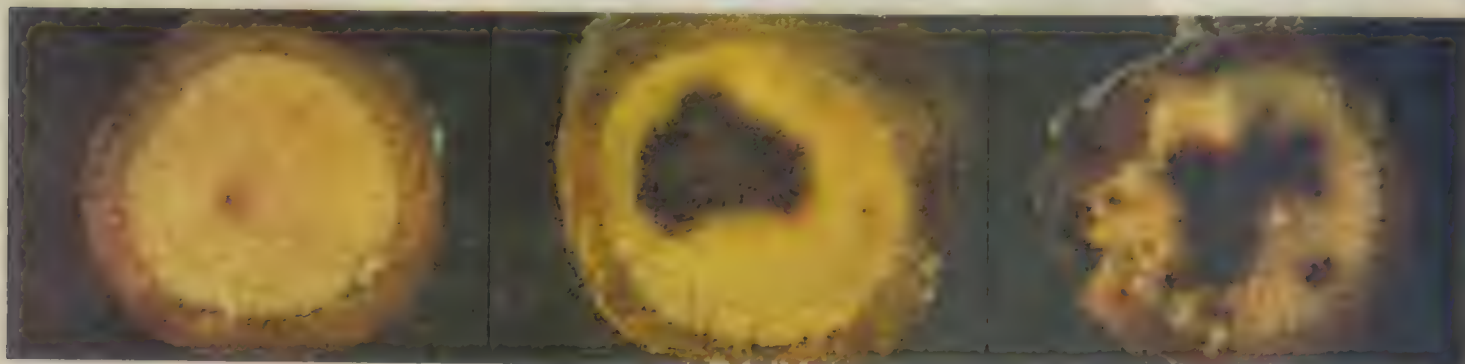
cubre todas las hojas verdes protegiéndolas de una rápida pérdida de agua. Además, esta capa contiene materias defensivas contra hongos e insectos, pero se muestra impotente ante la fuerte agresión de los agentes contaminantes. Las partículas tóxicas pueden corroer la fina película abriéndose paso hasta el interior de la hoja. Cuando la acción de estos tóxicos es muy fuerte, se derrumba todo el sistema celular y los tejidos quedan destruidos. Cuando las hojas reciben el agua contaminada, acarreada por las lluvias o por la niebla, ésta puede penetrar más fácilmente en esos tejidos, dejando a las células desprovistas de sus imprescindibles sustancias minerales. Y así, las hojas de las plantas acaban siendo depósitos de residuos que conducen al vegetal a la muerte segura, ya que en sus células se almacenan no solo las sustancias tóxicas procedentes del exterior sino también aquellas generadas por el propio sistema defensivo de la planta.

En una raíz debilitada de roble, el hongo avanza fácilmente. La planta gastó todas sus energías en defenderse de las toxinas (marcadas con un punto oscuro) y los hongos encuentran terreno propicio para invadir la raíz, destruyendo todo el sistema de vasos conductores que distribuyen el alimento a través de la planta.



En muchas ciudades, la mayoría de los árboles se han ido talando para dejar paso a la edificación, y gran parte de ellos han sido reemplazados por plantas que lucen en los balcones. En otras, aún se conservan y protegen los grandes espacios verdes, como en el Central Park (Nueva York).

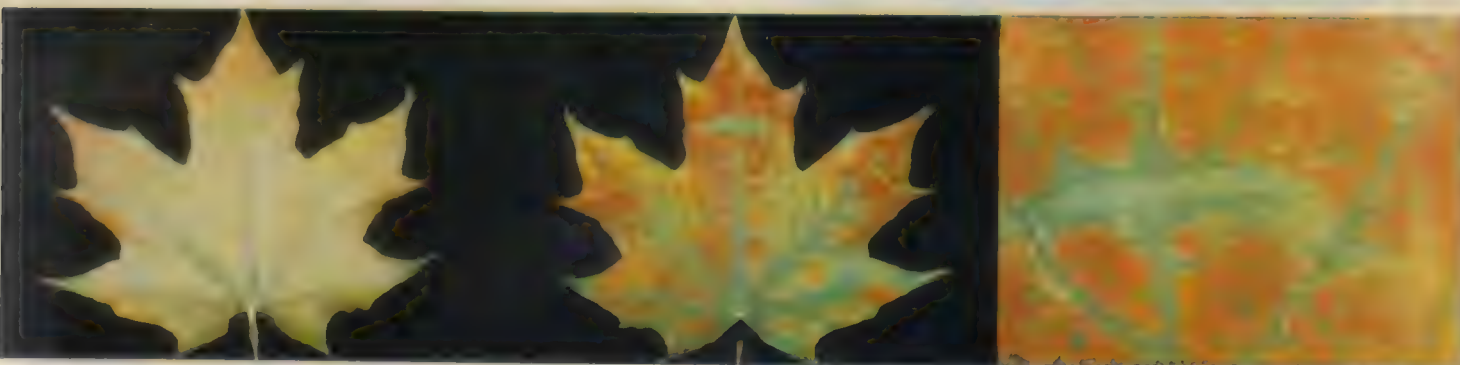
En ensayos de laboratorio se comprobó que la planta transporta, a determinados lugares de su cuerpo, los desechos tóxicos. Por ejemplo, en los bordes de las hojas se acumulaban el sodio, flúor y dióxido de azufre, justo a los lados de los nervios principales. Pero los venenos surgidos por el exceso de ozono se distribuían uniformemente por todo el tejido. Por otra parte, cuando la niebla o la lluvia contaminadas penetran en la tierra, ésta se



En un alma grande, todo es grande. Pascal

Nuestro país es muy extenso y, afortunadamente, aún existen muchos lugares donde el mundo vegetal puede desarrollarse sin que la acción del hombre lo perturbe. Pero, ¿qué sucede en las ciudades?

ECOLOGÍA



acidifica. ¿Qué consecuencias tiene esto para el reino vegetal? La consecuencia más peligrosa es que se liberan las partículas de aluminio que normalmente son un componente más de los minerales presentes en el suelo. Y esas partículas liberadas van envenenando las raíces de las plantas. Ahora bien, cuanto mayor es la cantidad de

elementos que las raíces proporcionan al resto de la planta, más sustancias tóxicas llegan hasta los retoños para impedir su normal crecimiento.

Recordemos también que las hojas obtienen su materia prima tanto del suelo como del aire, de modo que de la mayor o menor pureza de ambos medios depende su vida o su muerte.

¿Cómo entonces es posible que la vida vegetal se desarrolle en las ciudades sin sufrir deterioros? Tengamos en cuenta que este deterioro se extiende a nuestra calidad de vida, porque si el proceso de fotosíntesis no puede ser bien realizado, tampoco se purifica el ambiente. Recordemos que mediante el proceso de fotosíntesis, al tiempo que la planta produce materia orgánica, libera oxígeno, que pasa a enriquecer la atmósfera.

De todo esto surge que cuanto más empeño dediquemos en cuidar la salud de las plantas que nos rodean, más estaremos haciendo en beneficio de nuestra propia salud.

El bosque de Palermo (Bs. As.) "impone" su verde. ¿Cómo reaccionan sus árboles ante la polución?



Vista de un sector de Madrid (España) donde las urbanizaciones se suceden, perdiéndose más allá de la vista hasta confundirse con los encinares que rodean el lugar.



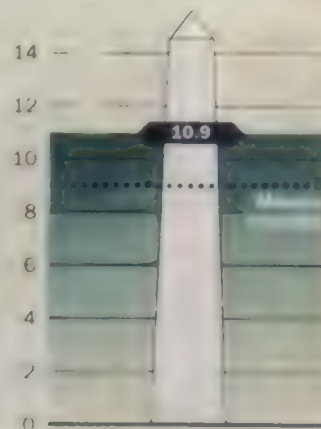
En otoño, las hojas frenan la producción de hidratos de carbono para hacer su reserva.



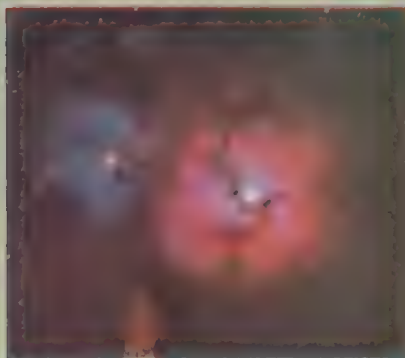
Conducen las sustancias nutritivas hacia las ramas, el peciolo y las raíces. Con la escasez de luz, la clorofila se descompone, dando paso a pigmentos amarillos.

PARA REFLEXIONAR

- Antes de la Revolución Industrial el contenido de dióxido de carbono en la atmósfera era de 280 partes por millón. Hoy llega a 340 y se calcula que al fin del milenio llegará a 500.
- Según datos de la Universidad Politécnica de Munich (Alemania), de seguir el actual proceso de deterioro ambiental, en el año 2002 habrá muerto el último árbol de los bosques del país.
- Partes de monóxido de carbono por millón (ppm) medido el 3 de enero de 1995 en Talcahuano y Corrientes (Ciudad de Bs. As.) entre las 8 y las 16 hs.



Cuando dos pelean, un tercero saca provecho.



LA EDAD DEL UNIVERSO

Una investigación realizada en el mes de octubre de 1994 con la ayuda del telescopio espacial Hubble ha ofrecido resultados sorprendentes: el universo es unos 8.000 millones de años menor de lo que se creía. Tan joven, que su edad sería la mitad de la que se había calculado para las estrellas más viejas. Al haber cambiado la llamada constante de Hubble - que indica la velocidad de expansión del cosmos y, por lo tanto, el tiempo transcurrido desde la Gran Explosión Inicial-, los investigadores se están replanteando algunas teorías sobre su antigüedad.

Nunca conservé medallas ni diplomas, pero me honra haber logrado que la Sala XVII del Hospital de Niños fuese la primera que en nuestro país admitió a las madres junto con los chicos internados.

Florencio Escardó (1904-1993) Médico y escritor argentino.



¿QUÉ SON LOS TSUNAMIS?

Los tsunamis también conocidos como maremotos no son producto de las mareas o el viento sino de los corrimientos de la plataforma marina, de las erupciones volcánicas subma-

rinas y sobre todo, de los sismos que ocurren alrededor del cinturón del Pacífico. Las olas alcanzan de 20 a 30 metros de altura y causan muchas víctimas.



SENSIBILIDAD VEGETAL

Ya se ha comprobado que las plantas son muy sensibles al trato humano. Les gusta que se las trate con cariño, que se les hable con dulzura y se les haga escuchar música melodiosa.



EL ASMA Y LAS CUCARACHAS

Muchas personas son alérgicas a las cucarachas. Un estudio realizado en la Universidad de Kentucky en los Estados Unidos de América demostró que los alérgenos de estos desagradables bichos domésticos pueden causar o desencadenar crisis asmáticas en alrededor del 60% de los pacientes estudiados. La cucaracha es un insecto de hábitos nocturnos que se conoce desde hace unos 350 millones de años y que hasta este momento se ignora la capacidad de transmitir enfermedades.



NO ES CUENTO CHINO

Un muchacho chino de 19 años llamado Zhang Chuang Ming, cayó en un pozo en el bosque de Sangzhi, en el sur de su patria. Allí vivió 33 días a unos 30 metros de profundidad. Se asegura que pudo sobrevivir, hasta que fue rescatado por unos campesinos gracias al agua subterránea del lugar.

"La claridad es el adorno de los pensamientos profundos."

Marqués de Vauvenarques, moralista francés (1715-1747)



¿CÓMO SE DICE NIEVE EN NORUEGO?

Es curioso, pero real. En Noruega hay 16 maneras de describir la nieve según sus características. Por ejemplo *Sno*, se usa para designar una materia blanca y característica; *Kram sno*, nieve húmeda; *Skare*, nieve caída que se licua; *Kladefore*, la que se adhiere a la parte blanca de los esquís; *Sne*, la que es perfecta: nieve-polvo, como la de Navidad, etcétera.

ESPACIO INTERGALÁCTICO

El espacio que separa a las galaxias de este inmenso universo en expansión, se desconoce por completo. Muchos astrónomos y astrofísicos consideran que abarcan más de 10.000 millones de años luz, distancias que escapan al cálculo de nuestra imaginación.

"Prefiero una silenciosa prudencia que una tonta locuacidad."

Marco Tulio Cicerón, escritor romano
(106-43 a. C.)

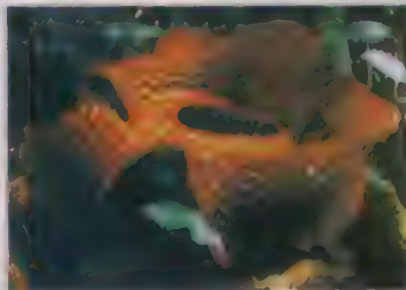


EL POLO NORTE

El Polo Norte se halla rodeado de naciones ricas. Hoy 9 de cada 10 hombres viven en países lindantes con la cuenca boreal.

TRASPLANTE DE CÉLULAS DE RETINA

El doctor Peyman, de la Universidad de Louisiana, en Nueva Orleans, Estados Unidos de América, ha implantado por primera vez con éxito, células de retina, un tejido tan delgado como el papel de fumar, que ocupa la superficie curva más interna del fondo del ojo. La experiencia ha sido realizada en pacientes afectados por una enfermedad conocida como *degeneración macular senil*, que en los Estados Unidos es la primera causa de ceguera en ancianos.



LA FLOR MÁS GRANDE

La flor más grande del mundo, la *Rafflesia Arnoldi*, es también la más difícil de ver. Su floración es muy breve ya que dura sólo cuatro días. Fue descubierta por el explorador y botánico inglés José Arnold en el año 1818, en la isla de Sumatra. La flor es tan grande que pesa más de siete kilos y alcanza la altura de un niño de cinco años. Sus pétalos tienen la longitud de un metro.



LO ÚLTIMO EN COMPUTADORAS

Cada vez que uno ve un instrumento modernísimo, piensa que no se podrá ir más allá. Pero en el mundo actual y, sobre todo en el de las computadoras, no es así. Siempre hay una que supera a la anterior. Es el caso de la *Pen Pad*, presentada por *Amstrad*. Se trata de una pequeña maravilla, del tamaño de una agenda, que es capaz de reconocer la escritura manual aunque no sea muy legible.



ROBOT PARA EL SIGLO XXI

En laboratorios japoneses dan sus primeros pasos los nuevos robots con que la humanidad arribará al siglo XXI. Esta generación está aprendiendo a moverse, tratando de sortear obstáculos. Tienen el torso y la cabeza formada por un asta y una masa metálica que funcionan como balanzas equilibrando el peso durante la caminata. Para los "padres de la criatura" éste es el momento de asistir a la formación de las "primeras células" de un nuevo ser que mañana, tal vez, se sentará a nuestro lado respondiendo a nuestras preguntas.

MEDIAS PARA LAS VACAS

Medias fosforescentes para evitar que las vacas sean atropelladas por los automóviles es la nueva idea presentada por los ambientalistas de un condado del nordeste de Inglaterra, donde los criadores, desde la Edad Media, gozan del privilegio de hacer pastar a sus animales libremente.



PERSONAS
Y
PERSONAJES

JOSÉ EUSEBIO COLOMBRES

PRECURSOR DE LA INDUSTRIA AZUCARERA



Nació en Tucumán el 16 de diciembre de 1778. Fueron sus padres José Colombres y Thames y María Ignacia Córdoba. Impulsado por una temprana vocación religiosa estudió Teología y terminó por tomar los hábitos. Sus estudios terciarios fueron de lo más completos: se graduó en derecho y en derecho canónico, en la célebre Universidad de Córdoba, en 1803. Ya sacerdote, fue destinado a una parroquia en la provincia de Catamarca en donde residió por algún tiempo. Durante este lapso fue tal su prestigio de hombre erudito y justo, que su nombre comenzó a resonar en los círculos intelectuales de la época, a pesar de su notoria juventud.

El gran reconocimiento a las virtudes de José Eusebio Colombres llegó cuando el Directorio de Buenos Aires determinó que las provincias enviaran a sus representantes para integrar un Congreso que debería reunirse en la ciudad de Tucumán a comienzos de 1816. Catamarca decidió otorgar ese honor a Colombres, quien fue acompañado, también en calidad de representante de la provincia, por el doctor Manuel Antonio Acevedo. Es de hacer notar que Colombres no era catamarqueño, pero los largos años transcurridos en esa provincia, tratando de dar solución a las necesidades de sus habitantes, bastaron para inclinar la balanza a su favor. Así fue como se encontró entre los hombres que firmaron el Acta histórica del 9 de Julio de 1816.



Su nombre ya tiene un lugar en la historia por el hecho de ser uno de aquellos próceres que firmaron el Acta de la Independencia, pero no es lo único que se le debe, Colombres fue también el precursor de la industria azucarera en nuestro país.

CIENCIAS
SOCIALES

Cuando por razones estratégicas el Congreso debió trasladarse a Buenos Aires, en febrero de 1817, Colombres presentó su renuncia. No parecía estar dispuesto a abandonar sus asuntos en la provincia. Se trataba del primer ingenio azucarero de la provincia de Catamarca, que el propio Colombres había fundado hacía algún tiempo, antes de unirse al Congreso que lo haría famoso. Esta actividad era casi desconocida en nuestro país. A los jesuitas se debieron también los primeros trapiches, molinos con los que se extraía el jugo de la caña para fabricar el azúcar. Ellos también habían introducido en nuestro país la caña de azúcar, originaria de Nueva Guinea. Pero esta actividad finalizó con su expulsión en la segunda mitad del siglo XVIII.



Estimulado por sus primeros éxitos, Colombres continuó trabajando en Tucumán con la caña de azúcar. Su dedicación e inteligencia hicieron que pronto su provincia natal se viera llena de caña de azúcar. Así se creó una industria que fue elemental por mucho tiempo, en la economía argentina. En tiempos de Rosas, Colombres fue perseguido por sus tendencias unitarias y fueron destruidos sus cañaverales. Debió emigrar a Bolivia y allí permaneció hasta que se libró la batalla de Caseros, el 3 de febrero de 1852 y cayó el gobierno rosista. Entonces, regresó al país instalándose en Salta, donde ejerció su sacerdocio como vicario capitular y gobernador de la diócesis. Finalmente, regresó a su Tucumán natal, donde falleció el 11 de febrero de 1859.

ALGO MÁS

● Colombres fue el último de los congresales de Tucumán en morir. Llegó a la edad de 81 años, asombro-

sa para su época.

● A su muerte se le tributaron homenajes póstumos y se le concedió

un magnífico funeral. Merecido homenaje para quien luchara en pro de la libertad de su patria.



HERMOSO GESTO DE AMOR

La trajo mamá, una mañana de verano. Era una gatita de color gris, con artísticas manchas redondas, también grises, sobre su pecherita blanca. Pequeña y mimosa, tierna y juguetona, Griseta, nos conquistó a todos. Al principio nuestros dos mininos: Chinchín, la hermosísima gata de espeso pelaje y aires de reina y su hijo, el imponente Pichi, la miraron con marcada desconfianza. ¿Quién era ese diminuto ser que aparecía por todos lados, invadiendo sus dominios? Pero, poco a poco, también fueron ganados por el encanto de Griseta y decidieron "adoptarla". Siempre estaban juntos, compartiendo los juegos y las horas de descanso. Al atardecer, los llevábamos a dormir para evitar encontronazos con otros gatos de la vecindad. Pero un día, Griseta no respondió a nuestro llamado. Había desaparecido. Comenzaron a pasar los días. Una mañana, mamá oyó el inconfundible maullido de

Griseta que sonaba muy lejano. Como esto se repitió en días sucesivos, comenzamos a averiguar en las casas del barrio. Pero nadie la había visto. ¿Dónde estaba Griseta? ¿Por qué no volvía? En nuestra anhelante recorrida, surgió una pista. Una vecina había visto a una gatita con las características de Griseta, caída en la casa de su hermano, pero estaba cerrada porque él se encontraba de vacaciones. Pasaron varios días... Los maullidos de Griseta eran cada vez más débiles. Un hermoso domingo, nuestra vecina vino a decirnos que su hermano había regresado y que podíamos entrar en su casa. Con ale-

gría desbordante preparamos una canasta y un montón de carne picada. ¡Debía de estar hambrienta Griseta, luego de tanto ayuno! Llegamos adonde se encontraba Griseta y antes de que pudiéramos hacer nada se echó en nuestros brazos y nos llenó de caricias. Estaba enflaquecida, pero ni siquiera miró el plato de carne. ¡Lo único que quería era demostrarnos la enorme alegría que sentía al volver a vernos! ¡Maravillosa manifestación de amor que nunca he podido olvidar!

Norberto Lanza
Capital Federal



ANTEOJITO

Director
MANUEL GARCÍA FERRÉ

Secretaría General de Redacción
JULIA MARTA PUCCI
(Anteojo)

ELISA TERESA COSSO
(Anteojo Bp, Traplo)

Prosecretaría
MARTHA STEINBRUN

Redacción
MARCELA CODDA
SILVIA LILIAN DOMÍNGUEZ
LAURA ESTEFANÍA

Director de Producción
JORGE N. MILANI

Director de Arte
RICARDO COLANGELO

Sub-Director de Arte
RUBÉN DARÍO CÉSAR

Diagramación
LILIANA GARCÍA FERRÉ
JORGE R. MAYORA
EMILIANO FRIAS

Corrección
GABRIELA M. ROMEO
SILVIA RIPA
LIDIA TAMBAREAU

Ilustradores y colaboradores

JORGE DE LOS RÍOS - HUGO CSECS - HUGO CASAGLIA - FABIAN DE LOS RÍOS - MICHEL SAILLARD - ROBERTO RECALADO - SUSANA GIANATASIO - SARA BRAVO - ROBERTO LOMBAR - NORMA ADAM - GISEL ADAM SUSANA GUERRA - NELLO PALMIOLI CLEMENTE MONTAG - CEBARTÚ - RAFAEL BOSSIO - MATEYKA - GOYO MAZZEO CRISTINA BRECCIA - MARIA RUTSCHI ROBERTO BARRIOS - CARLOS ROUME HEBE GRAYANO - GONZALO DEMARIA SUSANA CEBALLOS - SUSANA COSSO SILVIA COMA - AIDA COLOMBO - CRISTINA DI PIETRO - CAROLINA KUJ

Artístico

MIGUEL FERRARI - RUBÉN BELTRAME

Coordinador
SERGIO BELTRAME

Publicada por



PRODUCCIONES
GARCÍA FERRÉ S.A.

Presidente

MANUEL GARCÍA FERRÉ

Director General

DR. JORGE DE LA TORRE

Administrador General

DR. JACOBO PASS

Director Financiero

JESÚS GARCÍA FERRÉ

Director Comercial

CARLOS FERMEPIN

Director de Publicidad

FRANCISCO BUSSO

Adscrito a Presidencia

EMILIO LUELMO ARAUS

Redacción y Administración

Av. Corrientes 1385 10º Piso
Tel. 49-3476 (1381) Capital Federal

Distribución en Capital

PRICOLA S.A.
Oswaldo Cruz 2327 / 33 (1265) Capital Federal

Distribución en Interior

BERTRAN S.A.C.
V. Sersfeld 1950 / 54 Capital Federal

Ejemplares atrasados:

solicitarlos a su vendedor habitual

Impresa en los talleres de

LORD COCHRANE S.A. - Chile

Reservados todos los derechos de reproducción total o parcial de esta revista.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 367475

FRANQUEO PAGADO
N° 4981

TARIFA REDUCIDA
N° 1008

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B



"EL REDACTOR..."



...del Congreso Nacional" se editó en la Imprenta de Niños Expósitos de Buenos Aires. El periódico, redactado por fray Cayetano Rodríguez, salió a la calle el 1º de mayo de 1816.

MUDANZA



En mayo de 1817, el Congreso, que hasta entonces se reunía en Tucumán, se "mudó" a Buenos Aires.

EL 10 DE JULIO...



...de 1816, se celebró una reunión en casa del gobernador Aráoz. En esa ocasión, don Manuel Belgrano fue designado jefe del Ejército del Alto Perú, en reemplazo de Rondeau.

UNA PINTURITA



El acuarelista inglés Emeric Essex Vidal (1791-1861), nos dejó imágenes insustituibles de la ciudad de Buenos Aires tal como lucía en la época de la Independencia.

REPRESENTACIÓN



En el Congreso de Tucumán, Buenos Aires contaba con siete diputados, Córdoba con cinco y otras provincias menores, como La Rioja o San Juan, sólo con un representante.

NO A LA MONARQUÍA



El 6 de agosto de 1816, Tomás M. de Anchorena expuso las razones por las que se oponía a una monarquía en América. Según él, ni las costumbres ni el territorio americano consentían esa forma de gobierno.

LEVEN ANCLAS



En 1816, año de nuestra Independencia, el barco de vapor francés *Elise* cruzó el Canal de la Mancha -que separa Francia de Inglaterra- marcando el comienzo de la gran historia de los barcos de vapor.

UN AÑO SIN VERANO



En el mes de julio de 1816, se produjo un extraño fenómeno en Europa. Debido a los efectos de unas erupciones volcánicas en Oriente, las temperaturas fueron muy bajas y... ¡no hubo verano!

EL 25 DE JULIO...



...de 1816, se celebró la Independencia con una gran fiesta, en el mismo campo tucumano donde los patriotas habían vencido a las tropas españolas del general Tristán. Todo fue alegría y emoción.

La pícara Sandrita

por Goyo MAZZEO



SERVICIO
ESCOLAR

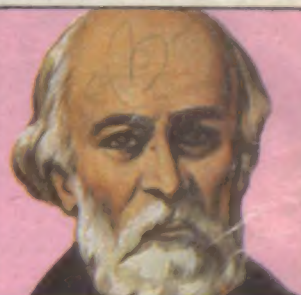
ANTEOJITO

FIGURITAS PARA RECORTAR PEGAR Y JUGAR

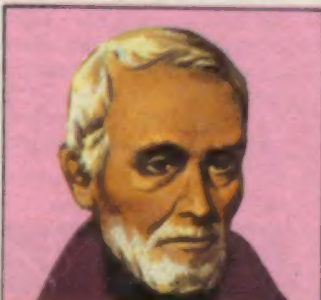
RECORTANDO®



M. Sánchez de Loria, diputado por Charcas



T. Sánchez de Bustamante, diputado por Jujuy



José E. Colombres, diputado por Catamarca



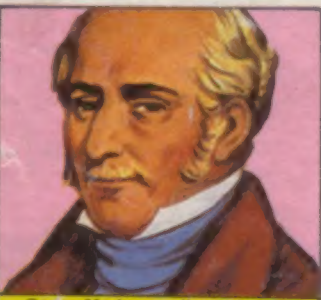
Tomás Godoy Cruz, diputado por Mendoza



Antonio Sáenz, diputado por Buenos Aires



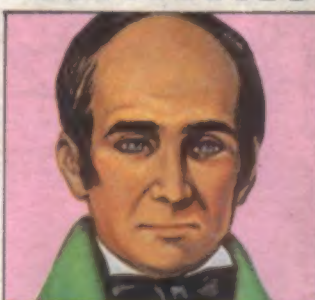
Pedro I. de Castro Barros, diputado por La Rioja



Pedro Medrano, diputado por Buenos Aires



Esteban A. Gascón, diputado por Buenos Aires



Jerónimo Salguero, diputado por Córdoba



José S. Malabia, diputado por Charcas



Manuel A. Acevedo, diputado por Catamarca



Ignacio Álvarez Thomas, Director Supremo, debió renunciar



Juan M. de Pueyrredón, reemplazó a Álvarez Thomas



Casa de Tucumán, cuna de la Independencia



Laprida preside la reunión del Congreso del 9 de julio



Muchos congresales llegaban a lomo de burro



La sopanda podía transportar de seis a ocho pasajeros



La diligencia, elegante transporte tirado por caballos